



Очисник повітря із технологією Streamer

Високоєфективне очищення повітря



MC30YV/YB

- › Обробка повітря у приміщенні до 46 м²
- › Чисте повітря завдяки підходу «Перехоплення та очищення»
- › Завдяки електростатичному фільтру HEPA з високими експлуатаційними якості не потрібно міняти фільтр протягом 10 років
- › Тиха робота (19 дБ(A))

Усуває забруднення та алергени



спори
цвілі



пил



дрібні
частинки



наддрібні
частинки



пилко



бактерії



запахи



віруси



шерсть



леткі органічні
сполуки
(ЛОС)



Відсутність витрат
на технічне
обслуговування
протягом щонайменше
10 років



Один з
найтихіших
модельних рядів
очисників повітря на
європейському ринку

Немає необхідності міняти фільтри протягом перших 10 років після придбання блока, отже відсутні додаткові витрати на регулярну заміну фільтрів.

В режимі **тихої роботи** наші очисники повітря майже не чутно (рівень звукового тиску: 19 дБА), отже чисте повітря надходить непомітно.



**Компактність і
висока продуктивність**

Має невеликий розмір та ідеально підходить для приміщень до 46 м².

Про функцію збирання пилу та видалення запахів, яку виконує повітроочисник:

- Не всі шкідливі речовини, що містяться в тютюновому димі (чадий газ тощо), можуть бути видалені.
- Не всі компоненти запаху, що постійно виділяються (від будельних матеріалів, домашніх тварин тощо), можуть бути видалені. Повітроочисник Daikin не є медичним приладом і не повинен замінювати медичні або фармацевтичні методи обробки.

Декларована ефективність фільтрації HEPA:

- Видалення 99% частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм: методика випробування: Стандарт Японської асоціації виробників електрообладнання JEM467. Критерій: Видалення 99% дрібних частинок розміром від 0,1 до 2,5 мкм в замкнутому просторі об'ємом 32 м³ протягом 90 хвилин (Перетворено на значення для випробувального приміщення об'ємом 32 м³).

Декларована ефективність видалення запахів/газу:

- Зменшення вмісту газів шляхом окислення: організація, що проводила випробування: Life Sciences Research Laboratory. Методика випробування: Після роботи бензинового двигуна протягом 10 хвилин (коли концентрація частинок сягнула 60 мг/м³) вмикали повітроочисник на 80 хвилин, щоб він усунув забруднення, спричинене роботою двигуна. Цей же повітроочисник 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 вміст газових компонентів було зменшено на 63% за 9 годин. Номер випробування: LSR1-83023-702. Використовуваний в ході випробувань блок: Тести проводили з використанням блока MCK55W (японська модель).
- Адсорбція та нейтралізація запахів: повітроочисник та джерело запаху (ацетальдегід) помістили в контейнер об'ємом 21 м³ і вмикали повітроочисник. Досліджували підвищення концентрації продукту (CO) розкладання ацетальдегіду під дією стримера (сінця Daikin). Використовуваний в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блока MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W.
- Розкладання формальдегіду: методика випробування: метод постійного генерування. Приміщення для проведення випробувань: 22-24 м²; температура: 23 ± 3°С; вологість: 50 ± 20%. Умови вентиляції: При надходженні з постійною концентрацією 0,2 частин на мільйон рівень видалення 0,08 частин на мільйон підтримується при 36 м³/год, що відповідає директиві Міністерства охорони здоров'я, праці й добробуту (Японія). Це відповідає продуктивності системи вентиляції приміщення об'ємом приблизно 65 м³.

Декларована ефективність розкладання речовин:

- Видалення бактерій з літловоплюючого фільтра: організація, що проводила випробування: Japan Food Research Laboratories. Номер випробування: 15044988001-0201. Методика випробувань: Випробувальний зразок, інкульований бактеріальною рідиною, закріплювали на стороні входу літловоплюючого фільтра, встановленого в очищувачі повітря, і вмикали останній у випробувальному 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 в ході випробувань блок: Випробування проводили з використанням блока MCK55S (японська модель), моделі, що еквівалентна серії MCK55W (турборежим).
- Розкладання та видалення алергенів: різні алергени подавали 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: Пилко японського кедр Стру-1. Результати випробувань: 99,6% або більше розкладається та видалення за 2 години (метод ELISA); 96,9% розкладається та видалення за 4 години (шиший метод вимірювання). Примітка: Тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Вилучення вірусу № 1: організація, що проводила випробування: Kitasato Research Center for Environmental Science (Центр досліджень в області навколишнього середовища Kitasato). Сертифікат результатів випробувань № 21_0026 (виданий тією ж організацією). Результат експерименту: 99,9% вилучення вірусу A-H1N1 за 1 годину. Примітка: Тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Вилучення вірусу № 2: організація, що проводила випробування: Vietnamese Institute of Hygiene and Epidemiology (В'єтнамський інститут гігієни й епідеміології). Результат експерименту: понад 99,9% вилучення вірусу A-H5N1 за 3 години. Примітка: Тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.
- Вилучення вірусу № 3: організація, що проводила випробування: Аспірантура Університету Кобе. Результат експерименту: понад 96% вилучення порівнює за 24 години. Примітка: Тест проводили з використанням модуля флеш-стримера.



Унікальний підхід Daikin — Перехоплення та очищення 3 етапи усунення шкідливих речовин

1

Велика потужність всмоктування

Об'ємне захоплення
повітря з 3-х напрямків.



2

Ефективне затримання забруднювачів

Ефективне перехоплення 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.



ВСЕРЕДИНІ

Стример розщеплює небезпечні елементи

Стример, що є одним з типів плазмового розряду, нейтралізує небезпечні хімічні речовини.

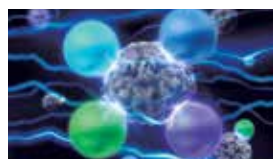
Механізм розщеплення завдяки дії стримера



Стример випускає
високошвидкісні
електрони.

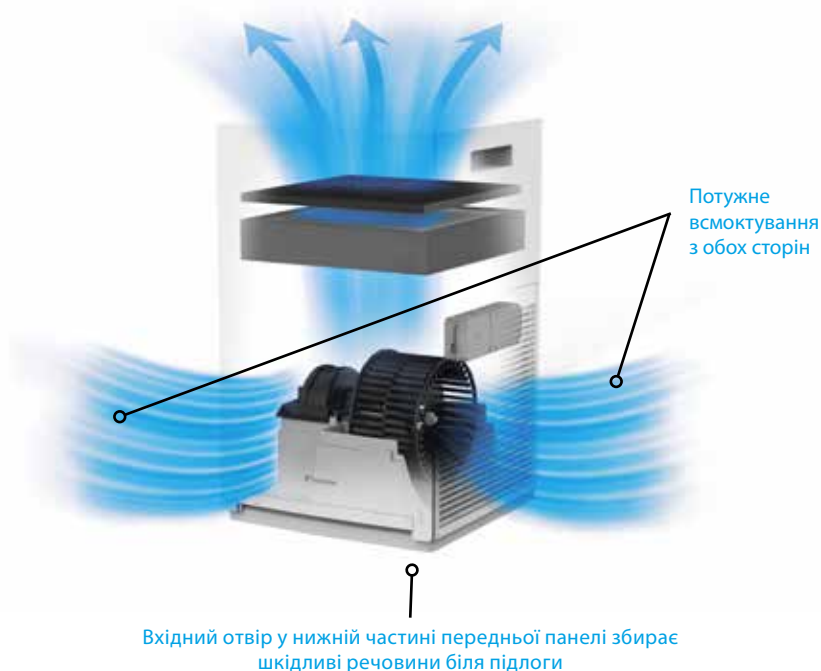


Електрони стикаються і
об'єднуються з азотом і
киснем в повітрі з утворенням
чотирьох видів елементів.



Ці елементи забезпечують
розщеплення.

Структура баштового типу, що забезпечує подачу чистішого повітря, нижчий рівень шуму та ефективний тристоронній потік повітря



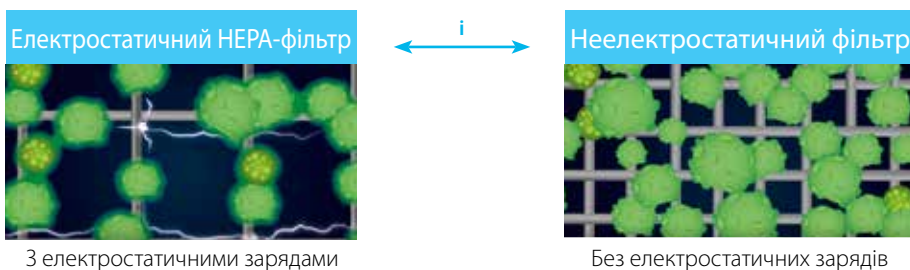
Високопродуктивний HEPA-фільтр для затримання дрібних частинок пилу



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

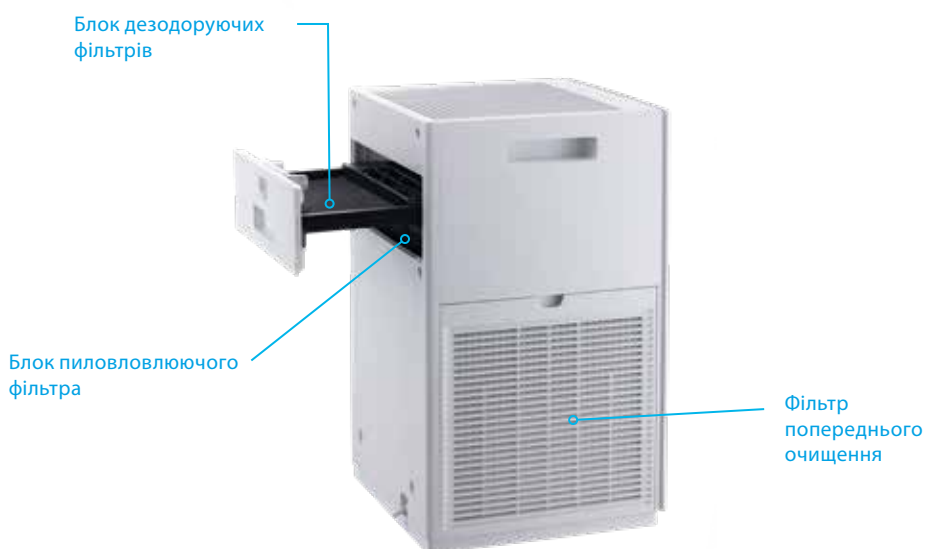
КРОК 1	КРОК 2	РЕЗУЛЬТАТ
<p>Фільтр ефективно збирає пил завдяки електростатичній взаємодії. Він менш схильний до засмічення порівняно з неелектростатичними HEPA-фільтрами, які затримують частинки тільки за рахунок малого розміру отворів у сітці.</p>	<p>Отже, більша кількість повітря може проходити крізь фільтр.</p>	<p>Фільтр здатний очищати більшу кількість повітря!</p>

Порівняння між електростатичним фільтром HEPA та неелектростатичним фільтром



- 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.

Оскільки фільтр вловлює частинки тільки за рахунок малих розмірів сітки, він схильний до засмічення і призводить до помітного падіння тиску.



МС30УV/УB

- Обробка повітря у приміщенні до 46 м²
- Чисте повітря завдяки підходу **«Перехоплення та очищення»**
- Завдяки електростатичному фільтру HEPA з високими експлуатаційними якості не потрібно міняти фільтр протягом 10 років
- Тиха робота (19 дБ(A))

ПИЛОВЛОВЛЮВАННЯ

ДЕЗОДОРАЦІЯ

Продуктивність в режимі турбо

ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Очищення повітря

Витрата повітря

3,0 м³/хв

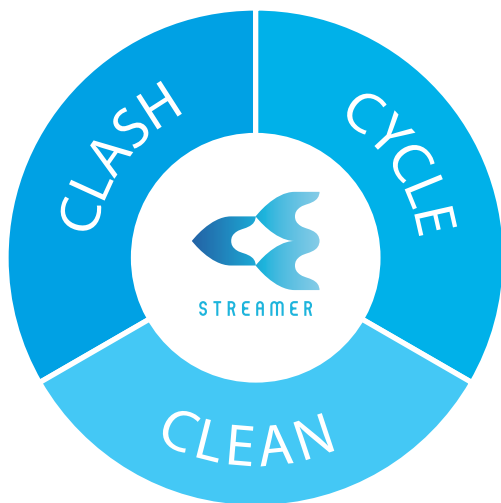
180 м³/год

Обслуговувана площа

прибл. 46 м²*

*Площа розрахована відповідно до стандарту NRCC-54013-2011 із використанням значення CADR за методом випробування на основі стандарту Японської асоціації виробників електрообладнання JEM 1467.

Логотип стримерної технології 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 й усуває запахи. Завдяки регенерації адсорбуючої здатності підтримуються дезодоруючі характеристики. Немає необхідності в заміні дезодоруючого фільтра.

CLEAN (ОЧИЩЕННЯ)

Видаляє бактерії з піловловлюючого фільтра.



Характеристики

Технічні характеристики				МС	МС30УУ/УВ
Застосування					Підлоговий блок
Обслуговувана площа					23 (1) / 46 (2)
CADR				м ³ /год	180
Вага	Блок			кг	5,8
Розміри				мм	565/350/345
Корпус				Колір	Білий
Вентилятор				Тип	Багатоплатевий вентилятор (вентилятор Sirocco)
Витрата повітря				Режим очищення	Безшумна робота м ³ /год Середній рівень м ³ /год
				Турбо	180
Рівень звукового тиску				Режим очищення повітря	дБА дБА дБА
				Турбо	37
Режим очищення повітря				Споживана потужність	кВт кВт кВт
				Турбо	0,008 0,015 0,025
Спосіб дезодорування				Стримерний розряд + Дезодоруючий каталізатор	
Спосіб пиловидалення				Електростатичний HEPA-фільтр	
Повітряний фільтр				Тип	
				Поліетилентерефталатна сітка	
Позначення				Елемент	01
				Індикатор блокування від дітей/Індикатор увімкнення/вимкнення Індикатор стримера/Режим сну	
Електроживлення				Фаза	Гц
				Частота	Гц
				Напруга	В
					1~ 50/60 220-240/220-30
Тип				Повітроочисник	

Стандартні аксесуари: Електростатичний HEPA фільтр; Кількість: 1;

Стандартні аксесуари: Дезодоруючий фільтр; Кількість: 1;

Стандартні аксесуари: Інструкція з експлуатації; Кількість: 1;

Примітка

(1) Обслуговувана частина приміщення 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) |
 (2) Обслуговувана частина приміщення відповідає роботі блока на максимальній швидкості вентилятора (НН). Обслуговувана площа була розрахована відповідно до стандарту NRCC-54013 з використанням CADR для сигаретного диму та випробуваннями відповідно до JEM1467. Перетворено на стандарти CADR на основі випробувальних значень відповідно до стандарту JEM1467. | Рівні шуму під час роботи є усередненими величинами, вимряними на відстані 1 м від передньої, лівої, правої сторони та верхньої частини блока. (Це еквівалентно значенням, отриманим у спеціальній безшумній камері) | Електростатичний HEPA-фільтр уже встановлено в блоці. | Інші функції: Функція автоматичного перезапуску.



Купіть очисник
повітря зараз
або зверніться до
свого установника!

www.daikin.eu

Про функцію збирання пилу та видалення запахів, яку виконує повітроочисник:

- › 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.

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

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 найширшому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

ЕСРУК22-611

10/22



Надруковано на папері, що не містить хлору.