



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Потому что Daikin заботится о вас

- Чистый воздух благодаря технологии активного плазменного ионного разряда и стримерного разряда
- Высокопроизводительный HEPA-фильтр для улавливания мелких частиц пыли
- Мощное всасывание и очень тихая работа
- Новый стильный и компактный дизайн

1. Уникальный двойной метод Daikin:

Снаружи: Активный плазменный ионный разряд Внутри: Стример расщепляет опасные элементы

Плазменная ионная технология обеспечивает высвобождение ионов в воздух посредством плазменного разряда и объединяет их с содержащимися в воздухе компонентами с получением активных компонентов, таких как радикалы OH, обладающие высокой окислительной способностью. Они прикрепляются к поверхности грибов и аллергенов и разлагают белки путем окисления в воздухе.

Стример, представляющий собой один из типов плазменного разряда, нейтрализует опасные химические вещества. Способность к расщеплению сравнима с тепловой энергией около 100,000°C.*2

> Механизм расщепления за счет действия Streamer

> Механизм восстановления активными ионами плазмы

Концентрация: 25.000 ионов/см³ *1

Подтверждена безопасность ионов плазмы в оборудовании Daikin в отношении воздействия на кожу, глаза и органы дыхания.
Проводившая испытания организация: Life Science Laboratories, Ltd.
Название испытания: тест на токсичность при повторяющихся воздействиях.
Номер испытания: 12-II A2-0401 Механизм восстановления активными ионами плазмы.



Стример испускает высокоскоростные электроны.

Электроны сталкиваются и объединяются с азотом и кислородом в воздухе с образованием четырех видов элементов.

Эти элементы обеспечивают расщепление.

Примечание:

*1 Количество ионов на 1 см³ воздуха, выпускаемого атмосферу, измеренное вблизи выпускного отверстия для воздуха во время работы с максимальным потоком воздуха. Условия испытаний: температура 25°C, влажность 50%.

*2 Сравнение окислительного расщепления. Это не означает значительного повышения температуры.

*3 (Восстановление газов) Проводившая испытания организация: Life Science Research Laboratory. Методика испытаний: После работы бензинового двигателя в течение 10 минут (когда концентрация частиц достигла 60 мг/м³) включили очиститель воздуха на 80 минут, чтобы он устранил загрязнение, вызванное работой двигателя. Этот же очиститель воздуха оставляли работать в течение 24 часов в замкнутом пространстве объемом 200 л и измеряли эффект расщепления газов. Результаты испытаний: По сравнению с тестом без воздействия стримера газовые компоненты были восстановлены на 63% за 9 часов. Номер испытания: LSRL-83023-702. Используемый в ходе испытаний блок: Тесты проводили с использованием блока MCK70N (японская модель).

*4 Очиститель воздуха и источник запаха (ацетальдегид) помещали в контейнер объемом 21 м³ и включили очиститель воздуха. Исследовали повышение концентрации продукта (CO₂) разложения ацетальдегида под действием стримера (оценка Daikin). Используемый в ходе испытаний блок: Тесты проводили с использованием блока MCK55S (японская модель), модели, эквивалентной серии MCK55W.

*5 Проводившая испытания организация: Japan Food Research Laboratories. Номер испытания: 15044988001-0201. Методика испытаний: Испытательный образец, инокулированный бактериальной жидкостью, закрепляли на стороне входа пылеулавливающего фильтра, установленного в очистителе воздуха, и включали последний в испытательном помещении объемом 25 м³. Подсчитывали количество живых бактерий спустя пять часов. Результаты испытаний:

Три этапа устранения вредных веществ.

1 Большая мощность всасывания

Объемный захват воздуха с 3-х направлений.



2 Эффективное улавливание загрязнителей

Эффективное улавливание пыли и загрязняющих веществ с помощью электростатического HEPA-фильтра.

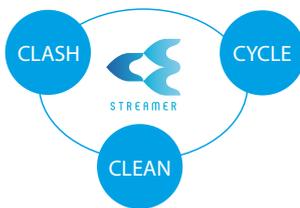


3 Устранение

Технология Daikin Streamer применяется для устранения путем окисления вредных веществ, попадающих на фильтр.*3



Логотип Streamer состоит из трех букв «С»



CLASH (ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ): Фильтр улавливает взвешенную пыль и сопутствующие вредные газы, а Streamer нейтрализует газы путем окисления*3.

CYCLE (ЦИКЛ): Дезодорирующий фильтр поглощает и устраняет запахи. Благодаря регенерации адсорбирующей способности поддерживаются дезодорирующие характеристики. Нет необходимости в замене дезодорирующего фильтра*4.

CLEAN (ОЧИСТКА): Удаление бактерий из фильтра для сбора пыли*5, увлажняющего фильтра*6 и используемой для увлажнения воды*7.

2. Высокопроизводительный HEPA-фильтр для улавливания мелких частиц пыли.

Удаление 99% частиц размером от 0,1 до 2,5 мкм*8

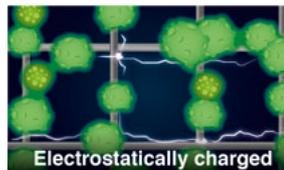
Фильтр эффективно собирает пыль за счет электростатического взаимодействия. Он не подвержен засорению по сравнению с неэлектростатическими HEPA-фильтрами, которые улавливают частицы только за счет малого размера отверстий в сетке.

Следовательно, большее количество воздуха может проходить через фильтр.

Фильтр способен очищать большее количество воздуха!

Электростатический HEPA-фильтр

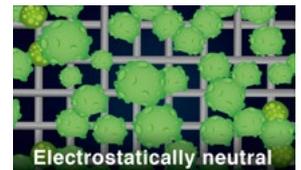
- Удаляет 99,97% мелких частиц размером 0,3 мкм
- Само волокно фильтра заряжено статическим электричеством и эффективно собирает частицы.
- Фильтр не подвержен быстрому засорению, поэтому не вызывает падения давления.



сравнение

Неэлектростатический фильтр

- Поскольку фильтр улавливает частицы только за счет малых размеров ячеек, он склонен к засорению и приводит к заметному падению давления.



3. Компактный, эффективный и тихий благодаря новой, инновационной конструкции



Тихий режим

Режим Turbo

0 дБ(А) 19 дБ(А)

53 дБ(А)

140 дБ(А)



За пять часов количество уменьшилось более чем на 99%. Используемый в ходе испытаний блок: Тесты проводили с использованием блока MCK55S (японская модель), модели, эквивалентной серии MCK55W (турборежим).

*6 (Удаление бактерий из увлажняющего фильтра) Воздействие на объекты, уловленные увлажняющим фильтром. Проводившая испытания организация: Japan Food Research Laboratories. Номер испытания: 15044989001-0101. Методика испытаний: Испытательный образец, инокулированный бактериальной жидкостью, закрепляли на стороне входа увлажняющего фильтра, установленного в очистителе воздуха, и включали последний в испытательном помещении объемом 25 м³. Подсчитывали количество живых бактерий спустя пять часов. Целевая часть: Увлажняющий фильтр. Результаты испытаний: За пять часов количество уменьшилось более чем на 99%. Используемый в ходе испытаний блок: Тесты проводили с использованием блока MCK55S (японская модель), модели, эквивалентной серии MCK55W (турборежим).

*7 (Уменьшение количества бактерий в увлажняющем лотке) Проводившая испытания организация: Japan Food Research Laboratories. Номер испытания: 15044985004-0101. Методика испытаний: Тест оценки эффективности согласно рекомендательному стандарту Японской ассоциации производителей электрооборудования (HD-133). Объекты испытаний: Плесень и бактерии в используемой для увлажнения воде. Результаты испытаний: Уменьшено более чем на 99% за 24 часа. Используемый в ходе испытаний блок: Тесты проводили с использованием блока MCK55S (японская модель), модели, эквивалентной серии MCK55W (турборежим).

*8 Методика испытаний: Стандарт Японской ассоциации производителей электрооборудования JEM1467. Критерий: Удаление 99% мелких частиц размером от 0,1 до 2,5 мкм в замкнутом пространстве объемом 32 м³ в течение 90 минут. (Преобразовано в значение для испытательного помещения объемом 32 м³)

Новая концепция в высокой узкой КОНСТРУКЦИИ



MCK55W

- Увлажнение и очистка в одном блоке
- Чистый воздух благодаря технологии активного плазменного ионного разряда и стримерного разряда
- Высокопроизводительный HEPA-фильтр для улавливания мелких частиц пыли
- Мощное всасывание и очень тихая работа
- Новый стильный и компактный дизайн

Уникальная вертикальная конструкция



В связи с условиями окружающей среды и эксплуатации может возникнуть необходимость в замене элементов, которые обычно не требуют замены.

MCK55W

УВЛАЖНЕНИЕ

ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЕ

ДЕЗОДОРАЦИЯ

Производительность в режиме турбо

ОЧИСТКА ВОЗДУХА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО УВЛАЖНЕНИЮ
Только очистка воздуха	Увлажнение и очистка воздуха	500 мл/ч
Расход воздуха 5,5 м³/мин	330 м³/час	
Обслуживаемая площадь		Обслуживаемая площадь
ок. 41 м²*		ок. 23 м²

* Рассчитано согласно методике испытаний на основе стандарта Японской ассоциации производителей электрооборудования JEM1467.

АКТИВНОЕ увлажнение для защиты от сухости воздуха и вирусов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита кожи и слизистой оболочки горла и носа от пересыхания.
- Защита от вирусов за счет поддержания необходимой влажности в помещении.
- Индикация уровня влажности в помещении.
- Удаление бактерий на увлажняющем фильтре.
- Сокращение численности бактерий в воде, используемой для увлажнения, за счет действия Streamer.



Тройной датчик для быстрого обнаружения загрязнения воздуха

Высокочувствительный датчик пыли распознает мелкие частицы, такие как PM_{2,5}, и более крупные частицы пыли и реагирует соответствующим образом. Таким образом, обеспечивается обнаружение трех компонентов: пыли, PM_{2,5} и запахов.



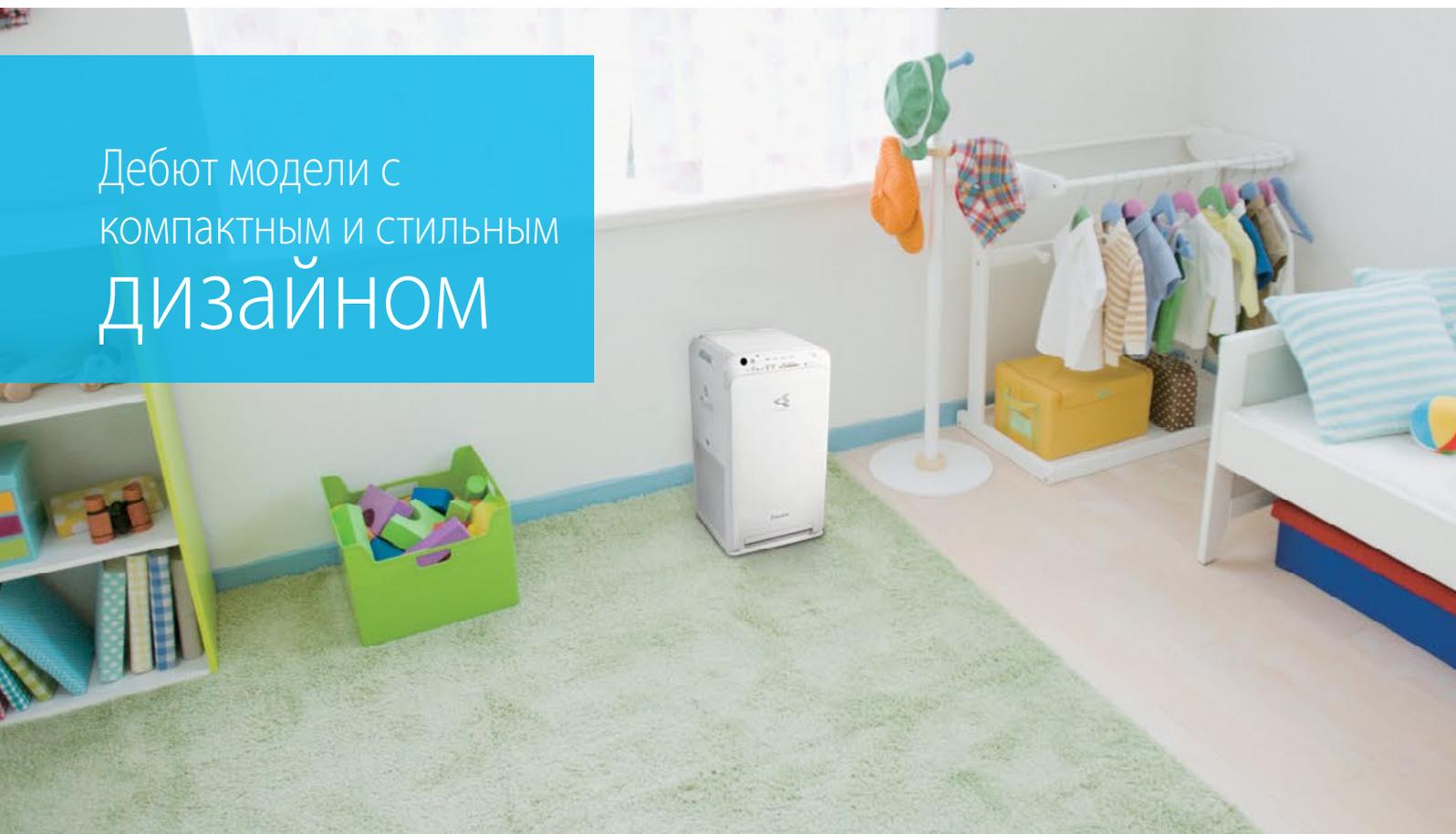
Характеристики

		MCK55W								
Модель										
Цвет		Белый								
Режим		Режим очистки воздуха				Режим увлажнения и очистки воздуха				
Обслуживаемая площадь	Очистка воздуха	м ²	41				-			
	Очистка и увлажнение воздуха		41				23			
Электропитание		1 фаза, 220–240/220–230 В, 50/60 Гц								
Форма вилки		Тип С								
Режим		Тихий	Низк.	Стандарт	Турбо	Тихий	Низк.	Стандарт	Турбо	
Воздушный поток	м ³ /мин	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5	
Потребление энергии	Вт	7	10	17	56	11	14	19	58	
Уровень звукового давления	дБ(А)	19	29	39	53	25	33	39	53	
Увлажнение	мл/ч	-	-	-	-	200	240	300	500	
Размеры		В 700 (718 с колесиками) x Ш 270 x Г 270								
Масса		9,5 (без воды)								
Пылеулавливающий фильтр		Электростатический HEPA-фильтр								
Метод увлажнения		Элемент испарительного типа								
Емкость бака		2,7 л								
Дополнительные аксессуары	Сменный фильтр	Пылеулавливание	KAFF080B4 (1 лист) (покупка новых фильтров необходима примерно через 10 лет)							
		Дезодорация	-							
		Увлажнение	KNME080A4							

Функции

Увлажнение	x
Датчики температуры и влажности	x
Индикаторы датчиков пыли (PM _{2,5} /пыль) и запахов	x
Стримерный разряд	x
Активный плазменный ионный	x
Электростатические HEPA-фильтры	x
Регенерированный дезодорирующий фильтр стримера	x
Режим увлажнения	x
Режим Eco	x
Автоматический режим вентилятора	x
Режим улавливания пыльцы	x
Режим Turbo	x
Замок от детей	x
Регулировка яркости	x
Автоматический перезапуск при нарушении электроснабжения	x
Без стабилизатора	x

Дебют модели с
КОМПАКТНЫМ И СТИЛЬНЫМ
ДИЗАЙНОМ



MC55W / MC55VB*

- Чистый воздух благодаря технологии активного плазменного ионного разряда и стримерного разряда
- Высокопроизводительный HEPA-фильтр для улавливания мелких частиц пыли
- Мощное всасывание и очень тихая работа
- Новый стильный и компактный дизайн

MC55W / MC55VB*

ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЕ

ДЕЗОДОРАЦИЯ

Производительность в режиме турбо

ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Только очистка воздуха

Воздушный поток **5,5** м³/мин **330** м³/час

Обслуживаемая площадь

ок. 41 м²**

* Вилка для Великобритании

** Рассчитано согласно методике испытаний на основе стандарта Японской ассоциации производителей электрооборудования JEM1467.

Компактный, эффективный и тихий благодаря новой, инновационной конструкции

Устраняющий запах фильтр

Пылеулавливающий фильтр

Фильтр предварительной очистки

Тройной датчик

для быстрого обнаружения загрязнения воздуха

Высокочувствительный датчик пыли распознает мелкие частицы, такие как $PM_{2,5}$ и более крупные частицы пыли и реагирует соответствующим образом. Таким образом, обеспечивается обнаружение трех компонентов: пыли, $PM_{2,5}$ и запахов.



Характеристики

			MC55W / MC55VB*			
Модель						
Цвет			Белый			
Режим			Режим очистки воздуха			
Обслуживаемая площадь	Очистка воздуха	м ²	41			
	Очистка и увлажнение воздуха		-			
Электропитание			1 фаза, 220–240/220–230 В, 50/60 Гц			
Форма вилки			Тип C/британский тип вилки для модели VB			
Режим			Тихий	Низк.	Стандарт	Турбо
Воздушный поток		м ³ /мин	1,1	2,0	3,2	5,5
Потребление энергии		Вт	8	10	15	37
Уровень звукового давления		дБ(А)	19	29	39	53
Размеры		мм	В 500 x Ш 270 x Г 270			
Масса		кг	6,8			
Пылеулавливающий фильтр			Электростатический HEPA-фильтр			
Дополнительные аксессуары	Сменный фильтр	Пылеулавливание	KAFR080B4 (1 лист) (Покупка новых фильтров требуется примерно через 10 лет)			
		Дезодорация	-			
		Увлажнение	-			

Функции

Индикаторы датчиков пыли ($PM_{2,5}$ /пыль) и запахов	x
Стримерный разряд	x
Активный плазменный ионный	x
Электростатические HEPA-фильтры	x
Регенерированный дезодорирующий фильтр стримера	x
Режим Eco	x
Автоматический режим вентилятора	x
Режим улавливания пыли	x
Режим Turbo	x
Замок от детей	x
Регулировка яркости	x
Автоматический перезапуск при нарушении электроснабжения	x
Без стабилизатора	x