

Компания Daikin заботится о чистоте Вашего воздуха



ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, СТРАДАЮЩИХ АЛЛЕРГИЕЙ И АСТМОЙ



Содержание

Традиция заботы о чистом воздухе	3
Важность обеспечения чистого воздуха в помещении	4
Захватывающие результаты	5
Усовершенствованная технология	6
Характеристики	8
Основные технические характеристики	10



Традиция заботы о чистом воздухе



Компания Daikin в течение свыше 80 лет является лидером в разработке и внедрении технологий энергоэффективного управления системами кондиционирования. Ее продукты славятся во всем мире как высокотехнологичные, легкие в использовании и новаторские в вопросе заботы об окружающей среде.

Такой подход стал основой создания и нового поколения воздухоочистителей MC707. Разработанные по совершенно новой технологии, воздухоочистители MC707 обладают совершенно новыми возможностями создания комфортных условий для повседневной жизни, обеспечивают более высокие рабочие характеристики, очень тихую работу, большой поток воздуха, и имеют новый элегантный дизайн.

Воздухоочистители Daikin последней модели MC707 - это результат многолетних инновационных усилий, направленных на повышение уровня комфорта потребителя. Эти усилия ставят MC707 в ряд лучших в мире воздухоочистителей, присутствующих сейчас на рынке.



MC707VM-W



MC707VM-S



Важность обеспечения **ЧИСТОГО** воздуха в помещении



В настоящее время население многих стран страдает от недостатка чистого воздуха в помещении

При этом возрастает зависимость состояния здоровья человека от качества воздуха, которым он дышит. Зарегистрирован рост случаев аллергических заболеваний и астмы. В соответствии с данными EFA*, свыше 80 миллионов человек в Европе страдают различными формами аллергических заболеваний, имеющих тенденцию роста.

*EFA: Европейская Федерация ассоциаций больных аллергией и болезнями, переносимыми по воздуху (Airway Diseases Patients Association) / www.efanet.org / February '06.

Современные здания и помещения хорошо изолированы, но это приводит к ограниченному обмену между воздухом в помещении и наружным воздухом. В результате, воздух в помещении может быть более загрязнен, чем наружный воздух. Кроме того, мы проводим свыше 90% своего времени в помещении.*

*Европейская комиссия, www.europe.eu.int / February '06.

Воздух внутри помещения может включать

- Аллергены, содержащиеся в воздухе, такие как пыльца, пыль, комнатные пылевые клещи и шерсть домашних животных.
- Возбудители аллергенов, такие как плесень, табачный дым и адьюванты.



Аллергенами являются содержащиеся в воздухе загрязнения, которые могут вызвать аллергическую реакцию у человека. В городских условиях, смесь аллергенов с другими загрязнителями, присутствующими в воздухе, называемыми **адъювантами**, такими как продукты выхлопа дизельных двигателей (DEP) и летучие органические соединения (VOC), содержащиеся в строительных материалах, и др., может сделать аллергены **опасными для здоровья**. В свою очередь, это приводит к усилению отрицательного воздействия на здоровье с отягчающими симптомами и развитием.

Захватывающие результаты



Благодаря технологии Flash Streamer разработанной компанией Daikin, воздухоочиститель MC707 высокоэффективно удаляет эти потенциально опасные агенты*.

99.6%

Удаление аллергенов

Воздухоочиститель MC707 удаляет такие широко распространенные аллергены как пыльца, пыль, клещей, плесень и адъюванты, например, формальдегид.

"Allergen Inactivation Experiments with Photo-Streamer", Медицинский университет Вакаяма (сентябрь 2004 г.), "Verification of Inactivating Effects of Flash Streamer on Various Kinds of Allergen", Медицинский университет Вакаяма (октябрь 2004 г.) и "Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge", Медицинский университет Вакаяма (июль 2005 г.).

99.99%

Удаление вирусов и бактерий

Вирусы, содержащиеся в воздухе, удаляются с помощью нового биологического фильтра менее чем за 1 минуту. После поглощения титано-апатитовым фотокаталитическим фильтром, бактерии и споры плесени разрушаются устройством Flash Streamer.

"Тест на противобактериальную активность", "Отчет № 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (апрель 2004 г.), "Тест на определение количества колоний плесени", Отчет № 205090528-002, Japan Food Research Laboratories (сентябрь 2005) "Оценка эффективности фильтра для борьбы с вирусом гриппа IgY", совместный научно-исследовательский отчет с университетом Васеда (март 2004 г.)

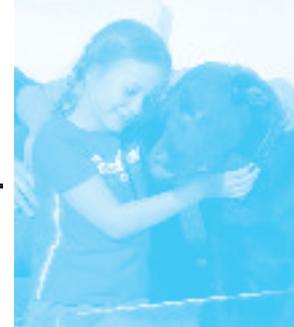
95%

Дезодорация

Устройство Flash Streamer разрушает и удаляет запахи до возврата очищенного воздуха в помещение.

Устройство испытано в соответствии со стандартом JEM 1467 японской Ассоциации производителей электротехнической промышленности (Japan Electrical Manufacturer's Association). Устройство не удаляет вредный угарный газ, который выделяется при курении. Эффективность дезодорации снижается по мере его использования. Удаляются не все постоянно присутствующие компоненты запаха.

* Воздухоочиститель Daikin не является медицинским прибором, и не должен заменять медицинские или фармацевтические методы обработки. Все приведенные здесь значения могут изменяться в зависимости от фактических условий использования.

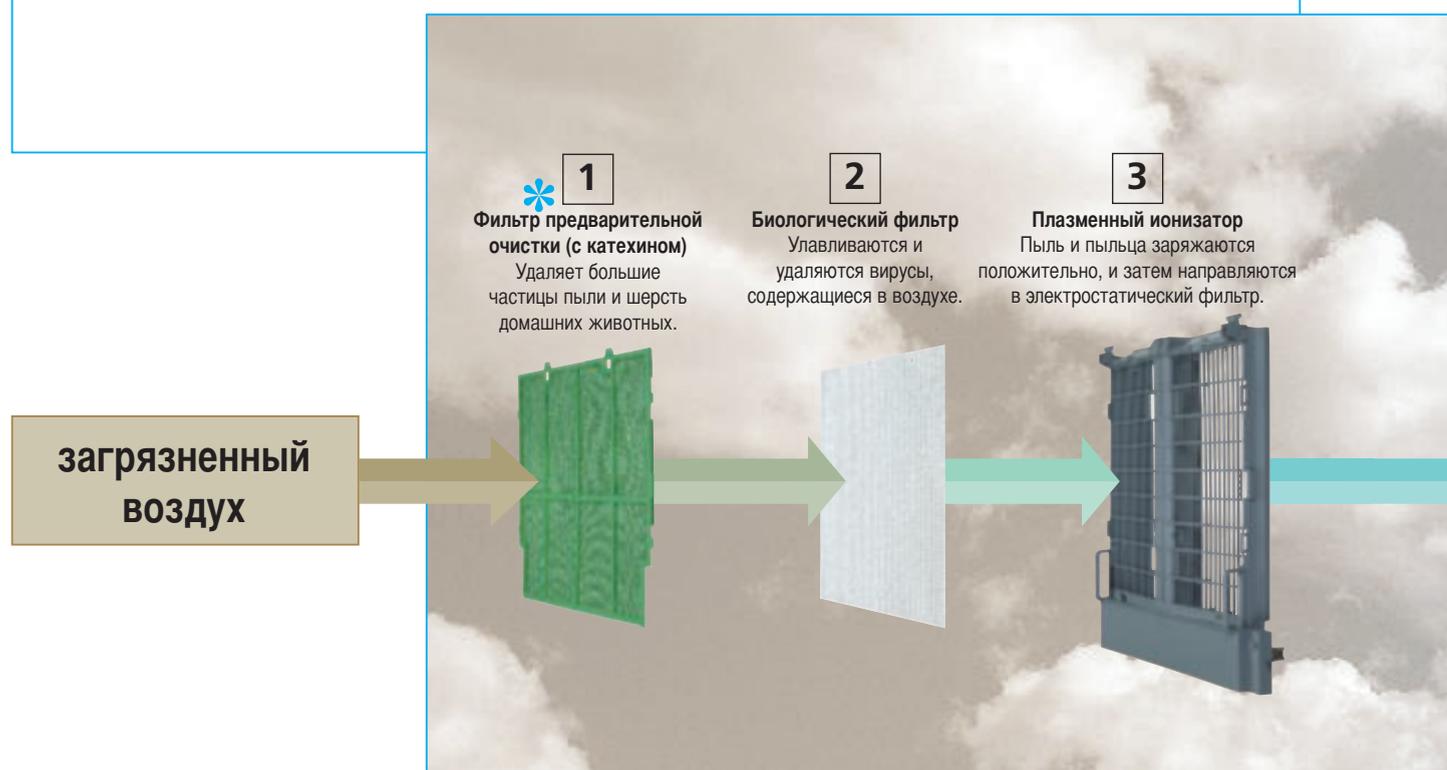


Усовершенствованная технология - это более чистый воздух

Воздухоочиститель MC707 обладает не только рядом практических свойств, но и более высокой эффективностью действия, благодаря 7-слойной системе фильтрации, созданной в результате инновационных усилий компании Daikin.

Как работает 7-слойная система фильтрации?

- 1** Фильтр предварительной очистки содержит катехин и улавливает большие частицы пыли и шерсть домашних животных.
- 2** Новый активный биологический фильтр удаляет вирусы, содержащиеся в воздухе.
- 3** Плазменный ионизатор заряжает положительно пыль и частицы пыльцы, которые удаляются отрицательно заряженным электростатическим пылеудаляющим фильтром.
- 4** Устройство Flash Streamer расщепляет химические вещества, являющиеся источником запахов, а также формальдегид, на безвредные побочные продукты.
- 5** Устройство Flash Streamer также стимулирует фотокаталитическую реакцию на поверхности **6** титано-апатитового фотокаталитического фильтра, который удаляет бактерии и вирусы.
- 7** Дезодорирующий катализатор разрушает молекулы запахов.





- Катехин является природным антибактериальным веществом, получаемым из чайных листьев; он уничтожает микроорганизмы, которые могут присоединиться к этим частицам.
- Фильтрующая поверхность гофрированного фильтра приблизительно в 1,5 раза больше поверхности обычного фильтра с гладкой поверхностью.

Устройство Flash streamer

4

Flash Streamer

Устройство Flash Streamer генерирует электроны, движущиеся с высокой скоростью. Электроны с высокой мощностью разрушают молекулы запахов и формальдегид.



5

Электростатический пылеудаляющий фильтр (передняя сторона)

Положительно заряженная пыль и пыльца поглощаются отрицательно заряженным фильтром.



ГОФРИРОВАННЫЙ ФИЛЬТР

7

Дезодорирующий катализатор

Перед возвратом в помещение запахи в воздухе поглощаются и разрушаются.



6

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр (тыльная сторона)

Поглощаются и удаляются запахи, бактерии и вирусы.

Очищенный воздух

Основные характеристики

Большой расход воздуха: 420 м³/час*

*(в РЕЖИМЕ TURBO)

Благодаря мощному 4-направленному вентилятору, воздух поступает в самые отдаленные места помещения.

Обслуживаемая площадь - до 48 м²

Очень тихая работа: 16 дБ(А) *

*(в ТИХОМ РЕЖИМЕ)

Это позволяет использовать устройство в спальне.

Компактный размер

Можно установить в любом месте. Воздухоочиститель MC707 можно поставить в любом углу помещения.

Мобильность

Устройство можно легко переносить из одного помещения в другое (весит только 9 кг).



Легкость обслуживания, легкость очистки

Плоская панель обеспечивает легкость ее очистки



Моющийся фильтр предварительной очистки и плазменный ионизатор.

Очистка плазменного ионизатора



1 При очистке индикаторов

2 Удалить пыль с ионизатора и промыть его в воде

Для сохранения рабочих характеристик, необходимо периодически выполнять обслуживание нижней части ионизатора.

Биологический фильтр* необходимо заменять ежегодно, чтобы поддерживать требуемый уровень эффективности антивирусного действия.

*Биологический фильтр необходимо использовать в течение одного года после распаковки. Фильтр следует заменять ежегодно. В то же время, если биологический фильтр не используется, то это не повлияет на общие функциональные возможности фильтра. Фильтр пригоден для использования в течение 3 лет от даты изготовления.

Гофрированный фильтр необходимо заменять ежегодно. Блок включает 7* гофрированных фильтров, один для немедленного использования, и 6 запасных.

*Расчет срока службы фильтра выполнен исходя из нормы 10 сигарет, выкуриваемых ежедневно в помещении. (Результаты основаны на испытаниях, проводимых в соответствии со стандартом JEM1467 японской Ассоциации производителей электротехнической промышленности.) Блок не удаляет все вредные вещества, например, угарный газ, содержащийся в сигаретном дыме. Рекомендуется заменять фильтры один раз в год. Интервал замены зависит от того, как используется блок и где он расположен.

Функциональные характеристики



Возможность блокировки доступа

Установите кодовый замок на пульте дистанционного управления, чтобы маленькие дети не могли управлять воздухоочистителем.

Автоматическая работа

Расход воздуха регулируется в зависимости от уровня загрязнения воздуха. Когда воздух становится чище, то расход воздуха снижается. Это экономит электроэнергию.

Режим TURBO

Этот режим обеспечивает работу блока на большой мощности. Его целесообразно использовать, когда Вы приходите домой после длительного отсутствия, или же когда к Вам неожиданно пришли гости.

Таймер выключения блока

На пульте дистанционного управления можно установить выключение блока через 1, 2 или 4 часа.

Режим улавливания пыли

Создание легкой турбулентности воздуха в помещении позволяет улавливать пыль до того, как она осядет на пол.

Регулировка яркости

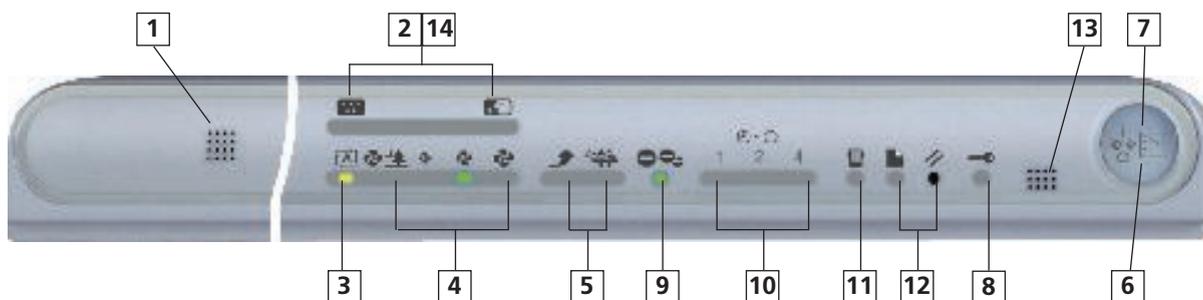
Яркость индикаторов на панели имеет три уровня регулировки.

Режим генерации отрицательных ионов

Для генерации отрицательных ионов достаточно включить выключатель 'RELAX' ('ОТДЫХ'). При этом возрастает поток воздуха, что позволяет наполнить все помещение свежим воздухом.

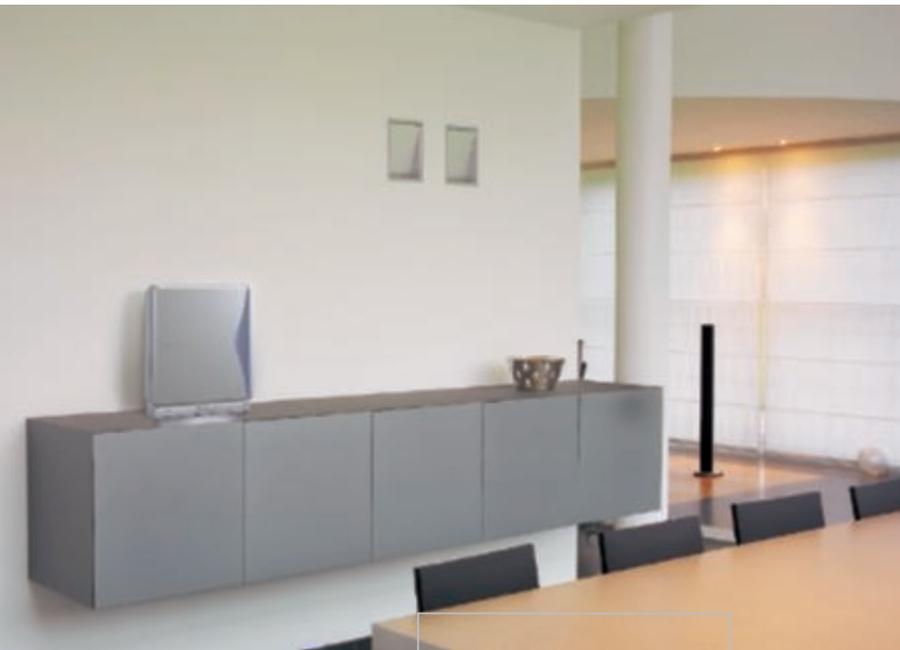
4-скоростной вентилятор

Скорость вентилятора имеет четыре ступени, от очень низкой до высокой.



- | | |
|---|---|
| 1 Впускной воздуховод для датчика пыли
Сюда поступает воздух, что позволяет датчику пыли определять уровень загрязненности воздуха. | 8 Индикатор кодового замка |
| 2 Монитор запыленности
Индикаторы монитора показывают количество пыли, определенной в воздухе. | 9 Индикатор отрицательных ионов
Светится в режиме генерации отрицательных ионов. |
| 3 Индикатор автоматической работы
Светится в режиме автоматической работы. Также светится один из индикаторов расхода воздуха. | 10 Индикатор установки таймера выключения блока
Светится индикатор установки таймера выключения блока. После установки, индикатор показывает оставшееся время. |
| 4 Индикатор расхода воздуха
Светится при установке расхода воздуха. | 11 Индикатор очистки
Когда индикатор мигает, наступило время очистки плазменного ионизатора. |
| 5 Индикаторы режима Turbo/улавливания пыли | 12 Индикатор замены фильтра и выключатель сброса
Светится, когда наступило время замены гофрированного фотокаталитического фильтра. Если никаких действий не выполнено, он начинает мигать. После замены фильтра нажмите на выключатель сброса. |
| 6 Приемник
Принимает сигналы от пульта дистанционного управления. | 13 Впускной воздуховод для датчика запаха
Сюда поступает воздух, на основе которого датчик пыли определяет уровень присутствия запаха. |
| 7 Переключатель режимов работы/кнопка остановки
Позволяет переключать режимы работы. | 14 Монитор присутствия запахов
Показывает уровень запахов, определенных в воздухе. |

Элегантный дизайн МС707 хорошо вписывается в любой интерьер



Дом



Гостиница



Офис



Ресторан



Основные технические характеристики

MC707VM-W/S

МОДЕЛЬ		MC707VM-W/S				
Электропитание		1 ф., 220-240/220-230 В, 50/60 Гц				
Размеры	В x Ш x Г	мм				
		533x425x213				
Цвет		(W) = Белый + блестящий серебристый или (S) = Блестящий серебристый и лазурный "металлик"				
Вес			кг			8,7
РЕЖИМ (50 Гц)		TURBO	B	C	H	ТИХИЙ
Входная мощность	кВт	0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
Уровень звукового давления	дБ(А)	47	38	31	24	16
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	62	52	40	39	31
Расход воздуха	м³/ч	420	285	180	120	60
Способ пылеудаления		Плазменный ионизатор (электростатический пылеудаляющий фильтр) + Электростатический пылеудаляющий фильтр				
Дезодорация		Flash streamer+ Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр + Дезодорирующий катализатор				
Способ		95				
Степень дезодорации (%)		Устройство Flash Streamer активирует фотокаталитическую реакцию				
Способ регенерации		Биологический фильтр + Flash streamer + Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр				
Способ фильтрации бактерий		Гофрированный фильтр				
Фильтр		Дезодорация + дезинфекция + пылеудаление + удаление адьюванта				
Пылеудаление и дезодорация		Форма		1 фильтр /1 год		
		Функция		Новинка		
		Срок службы		Фильтр предварительной очистки с катехином		
Биологический фильтр						
Фильтр предварительной очистки						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр для замены
Биологический фильтр для замены

KAC972A4E
KAF972A4E



In all of us,
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. Целью компании Daikin является достижение лидирующего положения в поставках продукции, безопасной для окружающей среды. Для выполнения этой задачи необходима разработка и проектирование, с учетом экологических требований, широкого спектра продуктов и систем управления, направленных на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe N.V. имеет сертификат агентства LRQA, подтверждающий, что ее система контроля качества соответствует требованиям стандарта ISO9001. Стандарт ISO9001 определяет требования к системе обеспечения качества проектирования, разработки, производства, а также обслуживания выпускаемой компаниями продукции.



Стандарт ISO14001 гарантирует эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия производства, и способствует защите окружающей среды.



Оборудование компании Daikin соответствует требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этого каталога составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного каталога. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция компании Daikin распространяется:

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgien
www.daikineurope.com