



Технические НОВОСТИ

Класс оборудования:

Данная информация расположена на странице дилера

S P L I T & M U L T I SkyAir Hi-VRV Chillers & Fan coils Package Air Purifier

Выпуск № 56

25 июля 2006 г.

Класс оборудования:

ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ

Тема:

Новый воздухоочиститель

Мдель:

MC707VM-S(W)

NEW



MC707VM-S



MC707VM-W

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

**ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ, ОСОБЕННО ДЛЯ ЛЮДЕЙ,
СТРАДАЮЩИХ АЛЛЕРГИЕЙ И АСТМОЙ**

**УЛУЧШЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СТИЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД**

Воздухоочистители последней модели MC707 – это результат многолетних инновационных усилий, направленных на повышение уровня комфорта потребителя. 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. Это ставит MC707 в ряд лучших в мире воздухоочистителей, присутствующих сейчас на рынке.

В настоящее время возрастает зависимость состояния здоровья человека от качества воздуха, которым он дышит. Зарегистрирован рост случаев аллергических заболеваний и астмы. В соответствии с данными EFA (Европейская Федерация ассоциаций больных аллергией и болезнями, переносимыми по воздуху), свыше 80 миллионов человек в Европе страдает различными формами аллергических заболеваний, имеющих тенденцию роста.

Мы проводим свыше 90% своего времени в помещении. 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 аллергенами, содержащиеся в воздухе (пыльца, пыль, комнатные пылевые клещи и шерсть домашних животных), - возбудители аллергенов, такие как плесень, табачный дым и аэрозоли.

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 **адьювантами**, 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 адьюванты, например, формальдегид.

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.

Основные потребительские характеристики:

- **Бесшумная работа:** нижний уровень шума = 16 дБА самый тихий воздухоочиститель среди аналогов от других производителей. Это позволяет использовать его в спальне.
- **Большой расход воздуха – до 420 м³/ч.**
- **Обслуживаемая площадь - до 48 м².**
- **Экономичность** – энергопотребление не превышает 55Вт.
- **Необходим всем аллергикам:** способен удалить 28 типов различных аллергенов и 19 адьювантов*, что на 50 % больше, чем предыдущая модель.
- **Повышенная эффективность** очистки воздуха: долговременно сохраняется способность уничтожать вредные вещества, превосходящая аналогичные устройства с использованием активированного угля.

- **Легкость обслуживания, легкость очистки:**

- **плоская панель** обеспечивает легкость ее очистки;
- **моющийся фильтр предварительной очистки** и плазменный ионизатор;
- **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.

- **Мобильность и компактный размер**

Позволяет легко переносить воздухоочиститель из одного помещения в другое (весит только 9 кг), установить его в любом месте.,поставить в любом углу помещения:

благодаря мощному воздушному потоку, распределяемому в 4-х направлениях, воздух поступает в самые отдаленные углы помещения.

- **гофрированный фильтр*** необходимо заменять ежегодно.

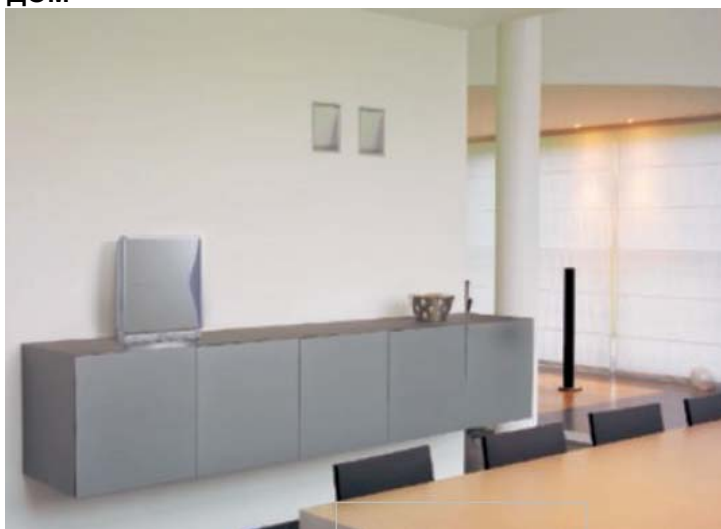
*Блок гофрированного фильтра включает 7 гофрированных фильтров, один рабочий и 6 запасных. Расчет срока службы фильтра выполнен исходя из нормы 10 сигарет, выкуриваемых ежедневно в помещении. (Результаты основаны на испытаниях, проводимых в соответствии со стандартом JEM1467 японской Ассоциации производителей 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.

- Фильтрующая поверхность **гофрированного фильтра** приблизительно в 1,5 раза больше поверхности обычного фильтра с гладкой поверхностью.

- **Фильтр предварительной** очистки содержит катехин, который является природным антибактериальным веществом, получаемым из чайных листьев. Он уничтожает микроорганизмы, которые могут присоединиться к этим частицам.

- **Элегантный дизайн** - MC707 хорошо вписывается в любой интерьер

ДОМ



ОФИС



Функциональные возможности



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

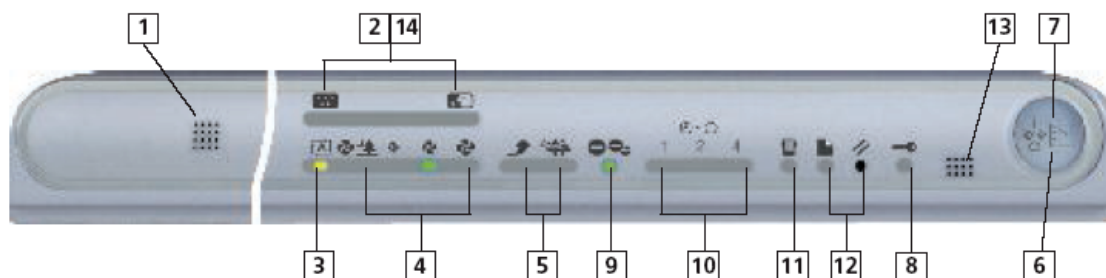
Яркость индикаторов на панели имеет три уровня регулировки.

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.

2 Монитор запыленности
Индикаторы монитора показывают количество пыли, определенной в воздухе.

3 Индикатор автоматической работы
Светится в режиме автоматической работы. Также светится один из индикаторов расхода воздуха.

4 Индикатор расхода воздуха
Светится при установке расхода воздуха.

5 Индикаторы режима Turbo/улавливания пыли

6 Приемник
Принимает сигналы от пульта дистанционного управления.

7 Переключатель режимов работы/кнопка остановки
Позволяет переключать режимы работы.

8 Индикатор кодового замка

9 Индикатор отрицательных ионов
Светится в режиме генерации отрицательных ионов.

10 Индикатор установки таймера выключения блока
Светится индикатор установки таймера выключения блока. После установки, индикатор показывает оставшееся время.

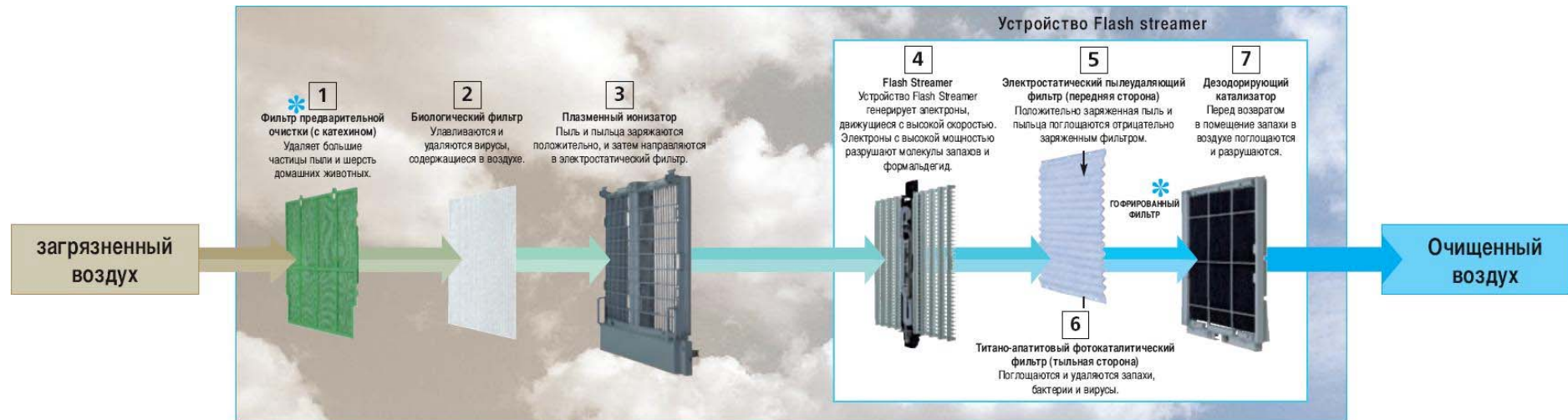
11 Индикатор очистки
Когда индикатор мигает, наступило время очистки плазменного ионизатора.

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.

13 Впускной воздуховод для датчика запаха
Сюда поступает воздух, на основе которого датчик пыли определяет уровень присутствия запаха.

14 Монитор присутствия запахов
Показывает уровень запахов, определенных в воздухе.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ЭТО БОЛЕЕ ЧИСТЫЙ И ЗДОРОВЫЙ ВОЗДУХ



1

Фильтр предварительной очистки с катехином.

Задерживает и обеззараживает крупные частицы пыли, тополиный пух и шерсть домашних животных.

2

Биофильтр ANTIBODY.

Улавливает и дезактивирует вирусы, содержащиеся в воздухе.

3

Плазменный ионизатор.

Заряжает положительным зарядом мелкие частицы пыли и пыльцу, которые далее удаляются отрицательно заряженным электростатическим фильтром.

4

FLASH STREAMER.

Источник стримерного разряда. Генерирует быстрые электроны, которые разрушают молекулы химических веществ, являющихся источником запахов, формальдегид на безвредные побочные продукты.

5

ГОФРИРОВАННЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ФИЛЬТР.

Передняя поверхность – электростатический фильтр. Очищает воздух от пыли: притягивает положительно заряженные частицы пыли. Устройство Flash Streamer также стимулирует реакцию на обратной поверхности **6**, являющегося титано-апатитовым фильтром, который удаляет запахи, бактерии и вирусы.

7

ДЕОДОРИРУЮЩИЙ КАТАЛИЗАТОР. Запахи, содержащиеся в воздухе, перед возвратом в помещение поглощаются и разрушаются.

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				
Вес		кг	8,7				
РЕЖИМ(50 Гц)			TURBO	В	С	Н	ТИХИЙ
Потребляемая 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		м ³ /ч	420	285	180	120	60
Способ пылеудаления			Плазменный ионизатор (электростатический пылеудаляющий фильтр) + Электростатический пылеудаляющий фильтр				
Дезодорация	Способ		Flash streamer + Титано-апатитовый фильтр + Дезодорирующий катализатор				
	Степень дезодорации (%)		95				
	Способ регенерации		Устройство Flash Streamer активирует реакцию разложения запахов				
Способ фильтрации бактерий			Биологический фильтр + Flash streamer + Титано-апатитовый фильтр				
Фильтр	Пылеудаление и дезодорация	Форма	Комплект гофрированных фильтров (7шт.)				
		Функция	Дезодорация + дезинфекция + пылеудаление + удаление адьюванта				
		Срок службы	1 фильтр/1 год				
	Биологический фильтр		1 год				
	Фильтр предварительной очистки		Фильтр предварительной очистки с катехином				



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.

	Продукция соответствует европейским требованиям безопасности		3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN
	Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001		Продукция сертифицирована
	Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001		Ассоциация предприятий индустрии климата
	DAIKIN – член европейского союза EUROVENT		Сертификат Минсвязи Российской Федерации
	Оборудование предназначено для Российской Федерации		Сертификат Минздрава Российской Федерации

 Данная брошюра дает общее представление о продукции DAIKIN и не является подробным инженерным руководством.