

Plasma Quad Connect

ОПЦИЯ

Новинка
2021

Плазменная система очистки и обеззараживания воздуха

Plasma Quad Connect — это блок двухступенчатой плазменной системы фильтрации и стерилизации воздуха (опция). Ионизированный газ (плазма) образует завесу, которая разрушает бактерии, инактивирует вирусы, денатурирует белки-аллергены. Устройство плазменной очистки воздуха поможет снизить сезонную заболеваемость у детей и взрослых, исключит аллергические реакции, в том числе на домашних животных.

Особую опасность в современных городах представляют мелкие твердые частицы. Их называют PM (от англ. particulate matter — «твёрдые вещества»). Частицы PM2.5 имеют размер менее 2,5 мкм. Множество таких частиц содержится в выхлопе дизельных двигателей, а также в табачном дыме. Дыхательная система человека не способна их задерживать, поэтому через легкие они попадают вместе с кислородом непосредственно в кровь и разносятся по организму.

Компания Mitsubishi Electric Corporation исследовала эффективность сбора мелкодисперсных

частиц PM2.5 с помощью портативного лазерного фотометра DUTTRAK II Model 8530. Испытание проводилось с внутренним блоком MSZ-LN, который оснащён системой Plasma Quad Plus (встроенный аналог Plasma Quad Connect). Источником мелкодисперсных частиц был сигаретный дым. Начальная концентрация частиц PM2.5, зафиксированная прибором, составляла 1,5 мг/м³. Эксперимент проводился в двух версиях: в вентилируемом помещении объемом 28 м³ и воздухообменом 14 м³/ч, а также в помещении без вентиляции. В первом случае потребовалось 68 минут для снижения концентрации PM2.5 на 90% и 145 минут — для снижения на 99%. В помещении без вентиляции очистка заняла несколько больше времени: снижение на 90% было достигнуто за 83 минуты, а на 99% — за 166 минут. Это свойство плазменной системы очистки воздуха оценят владельцы квартир, расположенных около оживленных городских магистралей, предприятий или ТЭЦ.



PAC-SK51FT-E



MAC-100FT-E



MAC-100FT-E

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

| | Наименование | Описание | Совместим с моделями | Изображение опции | Завод-изготовитель |
|---|--------------|---|--|-------------------|--|
| 1 | MAC-100FT-E | Блок плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad Connect | MSZ-EF/AP/HR PKA-M / PKFY-P | | Mitsubishi Electric Shizuoka Works (Япония) |
| | | Блок плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad Connect (дополнительно необходим комплект для монтажа, наименование опции уточняйте у продавца) | SEZ - M / PEAD - M PEFY - VMR / VMS1 / VMA(L) | | |
| 2 | PAC-SK51FT-E | Блок плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad Connect | PLA-M EA / PLFY - VEM | | |

Plasma Quad Connect

