

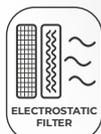


# URM/EC FE

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ  
С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ



- ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР СО ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛОВЫМ ДАТЧИКОМ
- ДВИГАТЕЛЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ EC TECHNOLOGY
- РЕГУЛИРОВКА И УПРАВЛЕНИЕ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
- 3 СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ
- ТЕПЛОВАЯ И ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
- ЛЕГКИЙ ДОСТУП ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ТЕХНОЛОГИЯ УЛАВЛИВАНИЯ ЧАСТИЦ ЖИРА



СТУПЕНИ  
ФИЛЬТРАЦИИ

G2 + FE + FCA

# UPM/EC FE

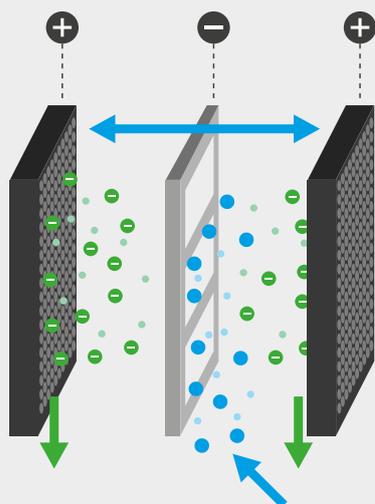
Воздухоочистные блоки UPM/EC FE предназначены для перемещения, очистки, обеззараживания воздуха и устранения запахов **в зонах с большим скоплением людей и высоким содержанием жировых или масляных загрязнений.**



## ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**Электростатические фильтры FE** особенно полезны для удаления таких загрязняющих веществ, как частицы, бактерии, летучие органические соединения (ЛОС) и т. д. Высокая производительность этих фильтров и их превосходная способность улавливать частицы приводят к тому, что это оборудование работает с очень небольшой потерей нагрузки. А это значит, что, по сравнению со стандартными системами механической фильтрации, у него очень низкое энергопотребление.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Выходящий воздушный поток очищается от твердых частиц за счет того, что они ионизируются и притягиваются к ячейкам накопителя с противоположным зарядом.

Дезинфекция воздуха с помощью технологии **ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ** отлично подходит для сред, где загрязняющие вещества представляют собой жирные, маслянистые или взвешенные твердые частицы. Они, как правило, быстро засоряют механические или тканевые фильтры, тогда как электростатические фильтры — моющиеся и простые в обслуживании.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кухни заведений общественного питания.
- Больницы.
- Использование в агропродовольственном секторе.
- Заводы (с концентрацией взвешенных твердых частиц и дыма до 20 мг/м<sup>3</sup>).
- Сварочный дым.
- Заведения быстрого питания.
- Химическая и металлургическая промышленность.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Эффективное уничтожение микробов и бактерий

Удаление любых органических загрязняющих веществ с эффективностью от 98 до 99,9 %

### Долговечность

Твердые частицы оседают на пластинах накопителя. Надлежащая очистка обеспечивает эффективность фильтра и продлевает его срок службы. Следовательно, она важна для эффективности и срока службы всего блока.

### Энергоэффективность

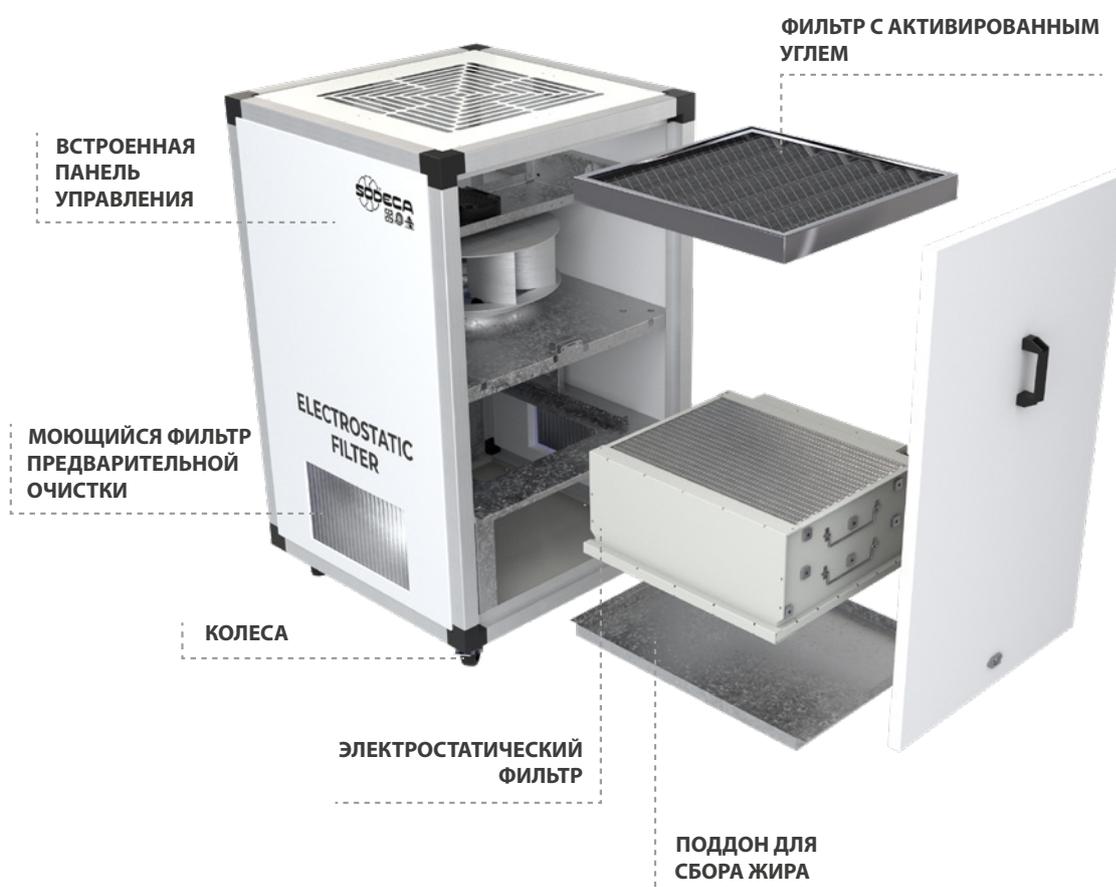
Электростатический фильтр приводит к небольшому перепаду давления за счет низкого сопротивления прохождению воздуха, что обеспечивает снижение энергопотребления. Кроме того, эти фильтры очень эффективно улавливают твердые частицы и загрязняющие вещества.

### Технология улавливания частиц жира

Это решение предназначено для использования в неблагоприятных условиях, а именно при наличии паров с высоким содержанием масла. В нижней части фильтра расположены специальные контейнеры, предназначенные для сбора конденсата, который образуется во время фильтрации.

### Низкие расходы на техническое обслуживание

Не требуются расходы, связанные с заменой фильтров. Засорившийся фильтр достаточно очистить с помощью моющего средства и промыть водой. Это позволит удалить грязь для регенерации фильтра без извлечения электронных компонентов, поскольку они полностью защищены от попадания влаги. Операции технического обслуживания обычно выполняются с большими интервалами.





## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Во впускную панель встроены диффузоры, которые предотвращают вихреобразование в воздушном потоке и в сочетании с камерой компенсации динамического давления улучшают производительность всего блока.

**Электродвигатель на основе технологии EC Technology и встроенный электростатический фильтр являются высокоэффективными устройствами, необходимыми для снижения энергопотребления.**



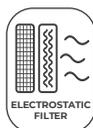
### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Электродвигатель на основе технологии EC Technology и звукоизоляционный корпус толщиной 25 мм изготовлены из высококачественных изоляционных материалов, что делает блок малозумным.



### ПРОЧНОСТЬ

Предварительно покрытые лаком и анодированные алюминиевые профили обеспечивают более высокую коррозионную стойкость, продлевая срок службы изделия.



### ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Встроенный высокоэффективный электростатический фильтр. Он предназначен для улучшения качества воздуха в помещениях. В фильтре также используется технология улавливания частиц жира, находящихся в воздухе.



### МОЮЩИЕСЯ ФИЛЬТРЫ

Фильтр предварительной очистки и электростатический фильтр можно мыть и использовать повторно. Их техническое обслуживание минимизировано.



### УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХОВ

Блок оснащен фильтром с активированным углем.



### УДОБСТВО МОНТАЖА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Чтобы выполнить очистку и замену фильтров, воспользуйтесь смотровой панелью для быстрого доступа к внутренней части блока.



### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

Возможность запрограммировать работу блока, выключать и включать его, регулировать расход и пр.

# UPM/EC FE

Мобильные воздухоочистительные установки с высокоэффективными электростатическими фильтрами. Рекомендуются для эксплуатации в среде с жирными твердыми частицами



Воздухоочистительные блоки с высокоэффективными электростатическими фильтрами специально предназначены для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях при наличии в воздухе большого количества частиц жира или взвешенных твердых частиц.

Конструктивные особенности:

- Рама, изготовленная из алюминиевого профиля толщиной 40 мм.
- Комплект колес.
- Система Plug&Play с интегрированным управлением.
- Сигнализация смены фильтра регулируемая.
- Наружные панели состоят из высококачественной акустической изоляции толщиной 25 мм и предварительно обработанного листового металла.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Моющийся фильтр предварительной очистки.
- Устройство с высокоэффективным электростатическим фильтром (95 %, класс ePM1) со встроенным тепловым датчиком.

- Дополнительная ступень фильтра с активированным углем.
- Инспекционный люк для технического обслуживания и замены фильтра.
- Поддон для сбора жира.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с внешним ротором со встроенной технологией электронной коммутации, управляемые сигналом 0–10 В.
- Однофазный 200-240В-50/60 Гц или трехфазный 380-480В-50/60 Гц.
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от –25 до +60 °С.

Покрытие:

- Конструкция из анодированных алюминиевых лакированных профилей с панелями толщиной 25 мм для теплоизоляции и звукоизоляции.

Под заказ:

- Ионизатор для генерации отрицательно заряженных ионов.
- Датчик твердых частиц для автоматического контроля SI-PM2.5+VOC или SI-SI-CO2+VOC.

## Артикул

**UPM/EC FE – 310**

UPM/EC FE: Мобильные воздухоочистительные установки с высокоэффективными электростатическими фильтрами. Рекомендуются для эксплуатации в среде с жирными твердыми частицами

Диаметр рабочего колеса в мм

## Характеристики фильтров

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР	ePM <sub>1</sub>				
	95%	90%	80%	70%	
Класс фильтрации EN 779	-	-	F9	F8	F7
Скорость воздуха (м/с)	1	2	2,5	3	4
Производительность по воздуху (%)	40	50	65	75	100
Падение давления (Па)	10	17	24	37	64

ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

## Технические характеристики

Модель	Рабочая площадь <sup>1</sup> (м <sup>2</sup> )		Скорость (об/мин)	Мощность (Вт)	Питание	Уровень звукового давления при скорости 50% от максимальной. <sup>2</sup> дБ(А)	Максимальная величина расхода (м <sup>3</sup> /ч)		Приближенная масса (кг)
	Частицы жира	Сухие частицы					Частицы жира	Сухие частицы	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

<sup>1</sup>Рекомендованная площадь для помещений с высотой потолков 3 м.

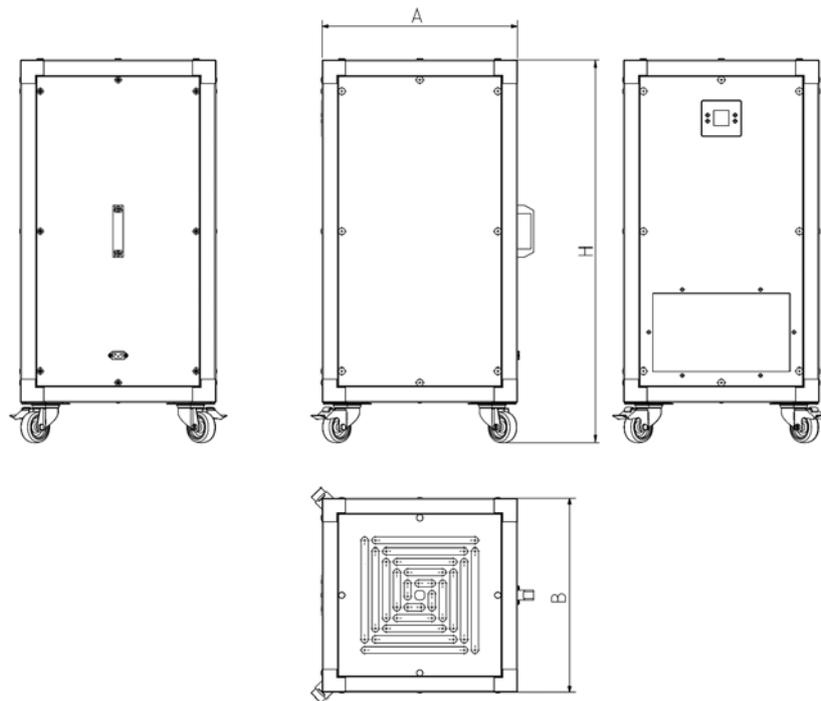
<sup>2</sup>Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.



## Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

### Размеры мм



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386



**SODECA** Russia

**RUSSIA**  
**Sodeca, L.L.C.**  
Mr. Stanislav Alifanov  
Severnoye Shosse, 10 room 201  
Business Park Plaza Ramstars  
140105 Ramenskoye,  
Moscow region, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
alifanov@sodeca.com

[www.sodeca.ru](http://www.sodeca.ru)



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

