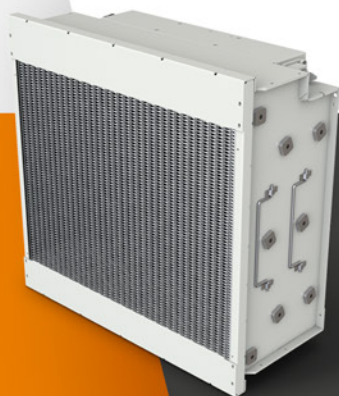




UPC/EC FE

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ И ФИЛЬТРОМ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА, ПОДАВАЕМОГО ПО ВОЗДУХОВОДАМ



- ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР СО ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛОВОМ ДАТЧИКОМ
- ДВИГАТЕЛЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ EC TECHNOLOGY
- РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
- ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ
- ТЕПЛОВАЯ И ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
- ПРОСТОЙ ДОСТУП ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ



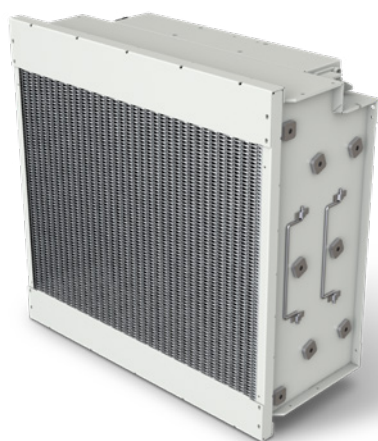
СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ





UPC/EC FE

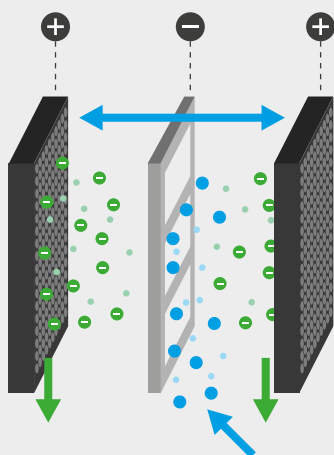
Воздухоочистные блоки UPC/EC FE предназначены для перемещения, очистки, обеззараживания воздуха и устранения запахов **в зонах с большим скоплением людей и высоким содержанием жировых или масляных загрязнений.**



ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Электростатические фильтры FE особенно полезны для удаления загрязняющих веществ, например различных частиц, бактерий, летучих органических соединений (ЛОС) и пр. Высокая пропускная и фильтрующая способность фильтров обеспечивает работу оборудования с очень низкой потерей нагрузки. Результат — крайне низкое энергопотребление по сравнению с традиционными системами механической фильтрации.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Твердые частицы ионизируются и прилипают к противоположно заряженным коллекторным ячейкам. Таким образом они удаляются из выходного потока воздуха.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Очистка воздуха путем дезинфекции на основе технологии **электростатических фильтров FE** — **оптимальное решение для сред с жировыми, масляными или взвешенными твердыми загрязняющими частицами, которыми обычно быстро пропитываются механические или тканевые фильтры.** Электростатические фильтры, в свою очередь, поддаются мытью и просты в обслуживании.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

- Кухни в столовых, ресторанах и т. п.
- Больницы
- Агропромышленный сектор
- Заводы (с концентрацией взвешенных твердых частиц и дыма до 20 мг/м³)
- Зоны, где образуется сварочный дым
- Заведения быстрого питания
- Химическая и металлургическая промышленность



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ МИКРОБОВ И БАКТЕРИЙ

Устранение любых органических загрязнений с эффективностью от 98 до 99,9 %.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Твердые частицы скапливаются на коллекторных пластинах. Надлежащая очистка гарантирует эффективность фильтра и блока, а также увеличивает их срок службы.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Электростатический фильтр приводит к незначительному снижению давления из-за низкого сопротивления потоку воздуха, в результате чего уменьшается энергопотребление. Кроме того, эти фильтры очень эффективно улавливают твердые частицы и загрязнители.



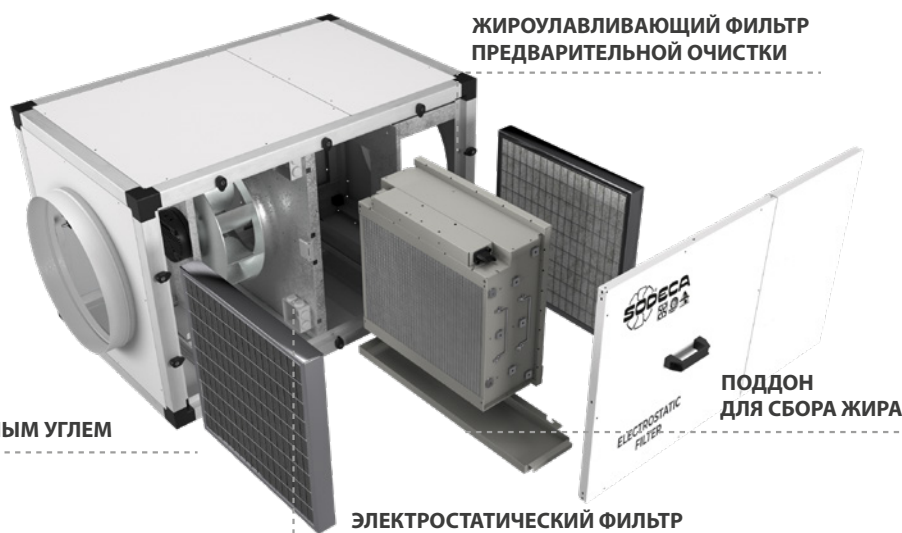
ТЕХНОЛОГИЯ УЛАВЛИВАНИЯ ЖИРОВ

Блоки предназначены для эксплуатации в неблагоприятных условиях, а именно в пространствах, заполненных парами с высоким содержанием масла. В нижней секции фильтра устанавливаются подходящие контейнеры для сбора конденсата, образующегося во время фильтрации.



НИЗКИЕ РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не возникают расходы, связанные с заменой фильтров. Загрязненный фильтр достаточно просто очистить моющим средством и промыть водой. Для регенерации фильтра не требуется извлекать электронные компоненты, поскольку они полностью водонепроницаемы. Интервал между работами по техническому обслуживанию, как правило, довольно большой.



ФИЛЬТР
С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЙ ФИЛЬТР
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

ПОДДОН
ДЛЯ СБОРА ЖИРА



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Во впускную панель встроены диффузоры, которые предотвращают вихреобразование в воздушном потоке и в сочетании с камерой компенсации динамического давления улучшают производительность блока. **Электродвигатели с технологией EC Technology, а также встроенные электростатические фильтры — это высокоэффективные устройства, которые крайне важны для снижения энергопотребления.**



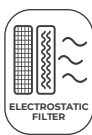
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Электродвигатель с технологией EC Technology и звукопоглощающий кожух толщиной 25 мм изготовлены из высококачественных изоляционных материалов, обеспечивающих низкий уровень шума во время эксплуатации блока.



ПРОЧНОСТЬ

Покрyтия блоков выполнены с использованием предварительно обработанного листового металла и алюминиевых профилей, что делает изделия высокоустойчивыми к коррозии для увеличения срока службы.



ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Встроенный высокоэффективный электростатический фильтр. Он был разработан для повышения качества воздуха в помещениях и оснащен технологией улавливания частиц жира, содержащихся в воздухе.



МОУЩИЕСЯ ФИЛЬТРЫ

Фильтр предварительной очистки и электростатический фильтр можно мыть и многократно использовать с минимальным объемом необходимого обслуживания.



УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХОВ

С помощью фильтра с активированным углем.



ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

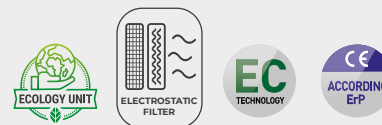
В случае необходимости очистки или замены фильтров доступ к внутренней части блока можно быстро получить через смотровую панель.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Позволяет программировать работу блока, выключать и включать его, а также регулировать расход.

UPC/EC FE



Воздухоочистные блоки с высокоэффективными электростатическими фильтрами. Рекомендуются для эксплуатации в среде с жирными твердыми частицами



Вентиляционные и очистительные блоки с высокоэффективными фильтрами с электростатической технологией и активированным углем, которые специально разработаны для очистки воздуха в помещениях с высоким содержанием частиц жира или взвешенных твердых частиц.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей (40 мм).
- Контроль и сигнализация загрязнения фильтра.
- Крышки с высококачественным звукопоглощающим кожухом толщиной 25 мм из предварительно обработанной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Моющийся фильтр предварительной очистки.
- Высокоэффективное электростатическое фильтрующее устройство (ePM₁ 95 %) со встроенным тепловым датчиком.
- Дополнительная ступень фильтра с активированным углем.

- Смотровой люк для проведения техобслуживания и замены фильтров.
- Поддон для сбора жира.

Двигатель:

- Высокоэффективные двигатели с технологией EC Technology с внешним ротором, регулируемые сигналом 0–10 В.
- Однофазные 200–240 В, 50/60 Гц и трехфазные 380–480 В, 50/60 Гц.
- Максимальная температура проходящего воздуха: от –25 до +50 °С.

Покрытие:

- Конструкция из алюминиевых профилей и предварительно обработанной листовой стали с тепло- и звукоизолирующими панелями толщиной 25 мм.

Под заказ:

- Датчик твердых частиц для автоматического контроля SI-PM_{2,5} + ЛОС или SI-CO₂ + ЛОС.
- Ионизатор с отрицательными ионами.

Артикул



UPC/EC FE: Воздухоочистительные установки с высокоэффективными электростатическими фильтрами. Рекомендуются для эксплуатации в среде с жирными твердыми частицами

Диаметр крыльчатки (мм)

Характеристики фильтров

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

	ePM ₁				
	95 %	90 %	80 %	70 %	
Класс фильтрации EN 779	-	-	F9	F8	F7
Скорость воздуха (м/с)	1	2	2,5	3	4
Пропускная способность по потоку воздуха (%)	40	50	65	75	100
Снижение давления (Па)	10	17	24	37	64

ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

	ISO 16890					
	EN 779	EN 1822	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90 %	-	-	-	-	60 %

Технические характеристики

Модель	Рекомендованная рабочая площадь (м ²) *		Скорость (об/мин)	Мощность (Вт)	Источник питания	Уровень звукового давления при скорости 50 % от максимальной ** (дБ(А))	Максимальная величина расхода (м ³ /ч)		Приблизительная масса (кг)
	Частицы жира	Сухие частицы					Частицы жира	Сухие частицы	
UPC/EC FE-310	65	85	1920	175	200–240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	47	525	700	60
UPC/EC FE-400	195	245	1550	460	200–240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	47	1575	2000	111
UPC/EC FE-500	315	385	1250	1150	380–480 В, 50/60 Гц, 3 фазы	51	2550	3120	184

* Рекомендуемая площадь для помещений высотой 3 метра.

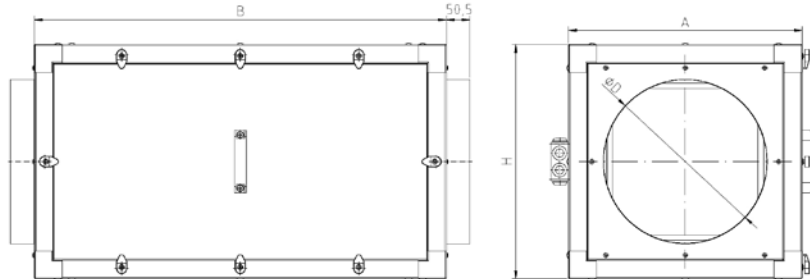
** Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.



Erp. (Energy Related Products)

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

Размеры (мм)

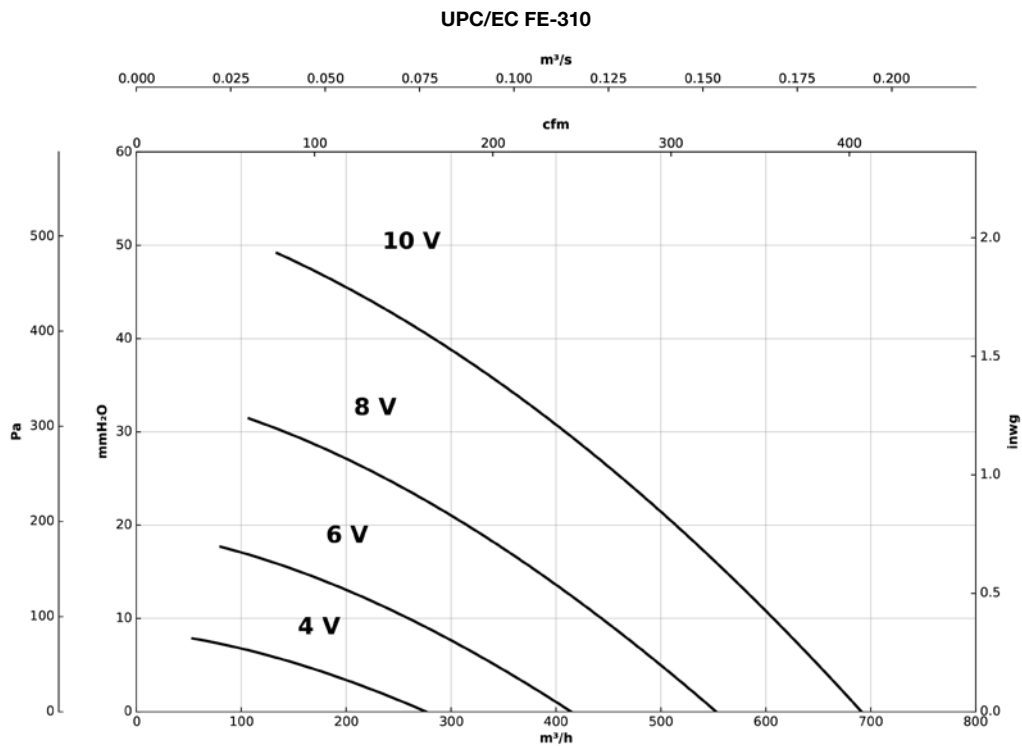


Модель	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

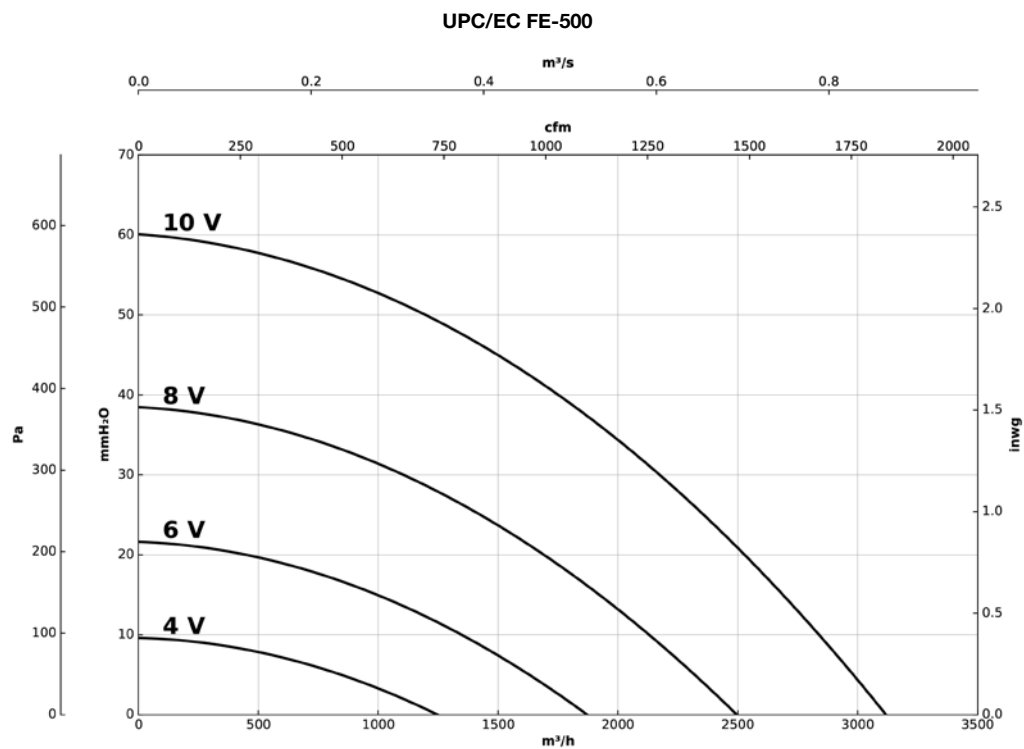
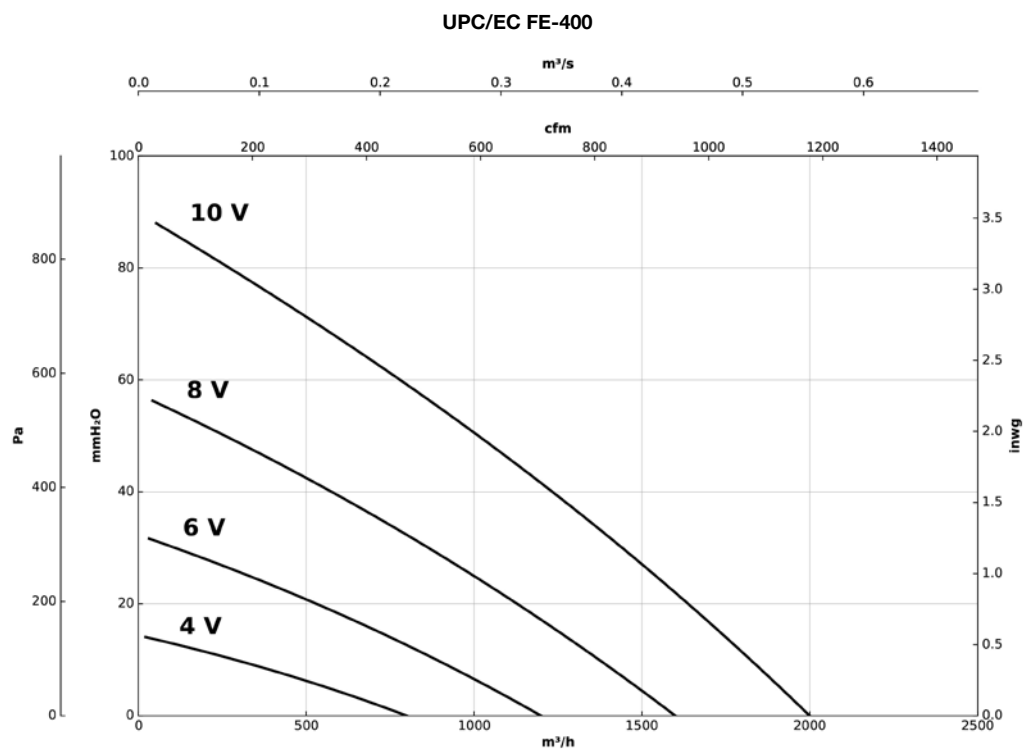
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Принадлежности



MF

MCA

MFE

MPCO



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



www.sodeca.com

