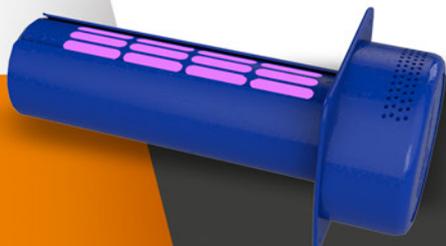


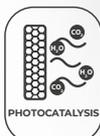


UPC/EC PCO

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ С ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ И НЕРА-ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА, ПОДАВАЕМОГО ПО ВОЗДУХОВОДАМ, И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ



- ВСТРОЕННОЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО
- 3 СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ С НЕРА-ФИЛЬТРОМ
- ДВИГАТЕЛЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ EC TECHNOLOGY
- РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ
- ТЕПЛОВАЯ И ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
- ПРОСТОЙ ДОСТУП ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ



СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ

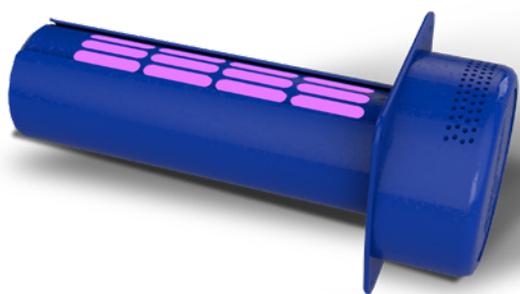




UPC/EC PCO

Воздухоочистные блоки UPC/EC PCO предназначены для дезинфекции, очистки, обеззараживания воздуха и устранения запахов **в зонах большого скопления людей, где действуют строгие требования к звукоизоляции и эксплуатационной гибкости.**

ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ



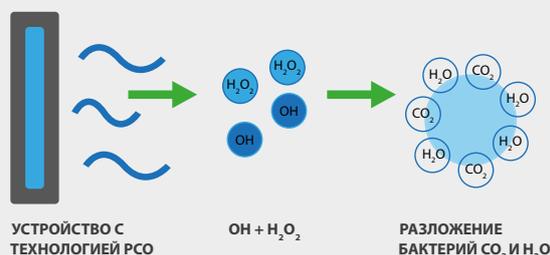
Технология PCO™ (Photocatalytic Oxidation) — это эффективный способ очистки воздуха и контактирующих с ним поверхностей за счет ускорения естественного разложения органических веществ в процессе фотокатализа.

Более того, наше оборудование оснащено встроенными модулями с технологией **положительной и отрицательной ионизации**, которые позволяют эффективнее удалять мельчайшую пыль и запахи.

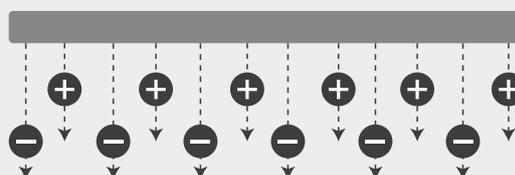
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Технология PCO основана на использовании источника коротковолнового ультрафиолетового излучения для реакции с катализатором, состоящим из диоксида титана, при наличии влаги для образования гидроксильных радикалов (ОН) и перекиси водорода (H_2O_2), которые инактивируют микроорганизмы и вредные химические вещества, непрерывно циркулирующие в воздухе.

Вместе с технологией PCO в устройствах применяется **положительная и отрицательная ионизация** взвешенных твердых частиц, которые не удалось собрать с помощью фильтров. Такие загрязнения распределяются по типу и постепенно оседают.



Положительная и отрицательная ионизация частиц





ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеззараживание воздуха с помощью технологии PCO идеально подходит для помещений с непрерывным потоком людей.

В таких помещениях происходит интенсивная циркуляция загрязняющих веществ, поэтому требуется высокоэффективная и быстрая дезинфекция.

Технология PCO также предназначена для использования в помещениях, где необходимо обеспечить дезинфекцию большой поверхности объектов с помощью воздуха.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

- Больницы
- Пищевая промышленность
- Коммерческие предприятия
- Офисные помещения
- Залы ожидания
- Помещения с особо чистой атмосферой
- Библиотеки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уничтожает микробы, вирусы, плесень и бактерии
- Исключает образование загрязнений
- Удаляет запахи
- Создает благоприятные условия для людей, страдающих аллергией и астмой
- Эффективно уничтожает любые органические загрязнители
- Удаляет мельчайшую пыль и шерсть животных
- Упрощает очистку воздуховодов





ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

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



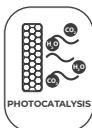
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

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.



ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

Устройство с технологией PCO, а также положительной и отрицательной ионизацией окружающего воздуха. Предназначено для повышения качества воздуха в помещении, а также дезинфекции воздуха и контактирующих с ним поверхностей для уничтожения микробов, вирусов и бактерий.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

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



ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если необходимо очистить и заменить фильтры или воспользоваться источником коротковолнового ультрафиолетового излучения, доступ к внутренней части блока можно быстро получить через смотровую панель.



ИЗДЕЛИЯ С СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ PCO НА 100 % ЭФФЕКТИВНЫ ПРОТИВ МЕНГОВИРУСА ПРИ 10-МИНУТНОЙ ОБРАБОТКЕ

Эффективность технологии PCO подтверждена в лаборатории, сертифицированной ENAC и APPLUS+ по стандарту EN 14476, для оценки вирулицидной активности в медицинских учреждениях, в частности антисептических и дезинфицирующих свойств.

Менговирус — это микроорганизм того же семейства, что и SARS-CoV-2, который вызывает COVID-19.



UPC/EC PCO



Воздухоочистные блоки с технологией на основе фотокатализа



Вентиляционные и очистительные блоки с фотокаталитической технологией и HEPA-фильтром для очистки и дезинфекции воздуха или поверхностей внутри любого здания с большим скоплением людей.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей (40 мм).
- Контроль и сигнализация загрязнения фильтра.
- Крышки с высококачественным звукопоглощающим ковром толщиной 25 мм из предварительно обработанной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Встроенное фотокаталитическое устройство с отрицательной ионизацией.
- Ступени фильтрации: F7 + HEPA H14.
- Смотровой люк для проведения техобслуживания и замены фильтров.
- Эффективность дезинфекции для воздуховодов: 40 м.

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 +60 °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-PM2,5 + ЛОС или SI-CO2 + ЛОС.

Артикул



Характеристики фильтров

СТАНДАРТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90 %	-	> 50 %	> 65 %	> 85 %	-
H14	-	> 99,995 %	-	-	-	-

Технические характеристики

Модель	Рекомендованная рабочая площадь *	Скорость (об/мин)	Мощность (Вт)	Источник питания	Уровень звукового давления при скорости 50 % от максимальной **	Макс. величина расхода (м³/ч)	Приблизительная масса (кг)
	(м²)						
UPC/EC PCO-310	100	2377	450	200—240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	55	800	56
UPC/EC PCO-400	160	1550	460	200—240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	47	1300	98
UPC/EC PCO-500	240	1250	1150	380—480 В, 50/60 Гц, 3 фазы	51	1950	166

* Рекомендуемая площадь для помещений высотой 3 метра.

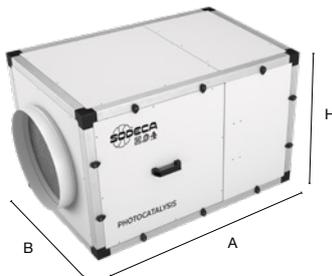
** Уровень излучаемого звукового давления в дБ(А) на расстоянии 3 м.



Erp. (Energy Related Products)

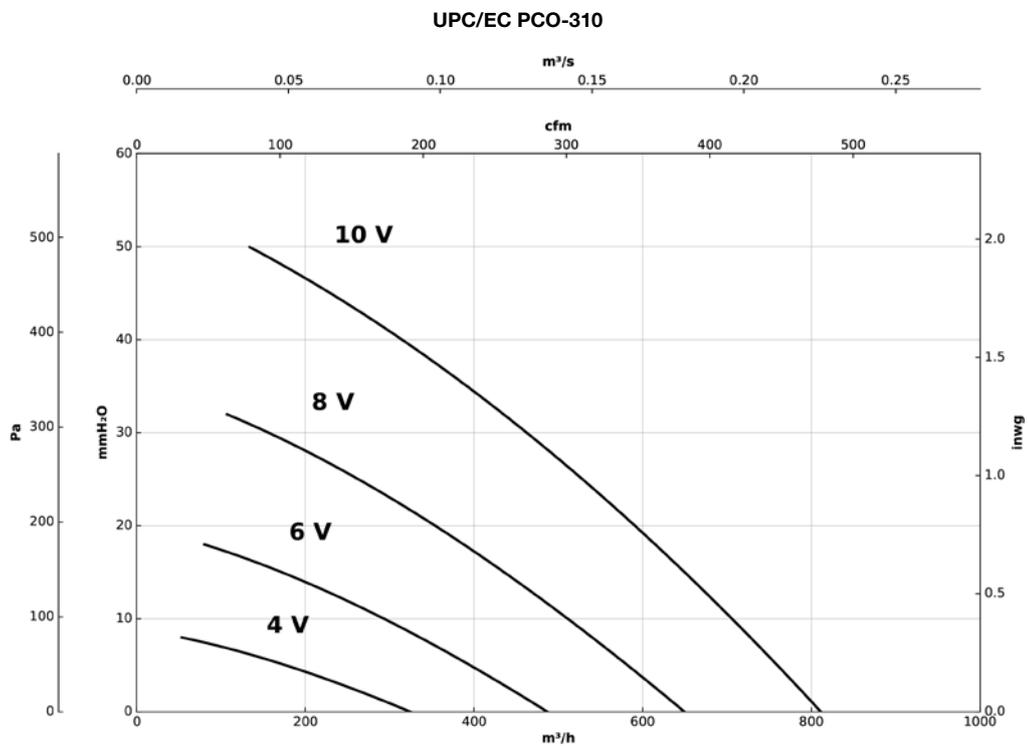
Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

Размеры (мм)

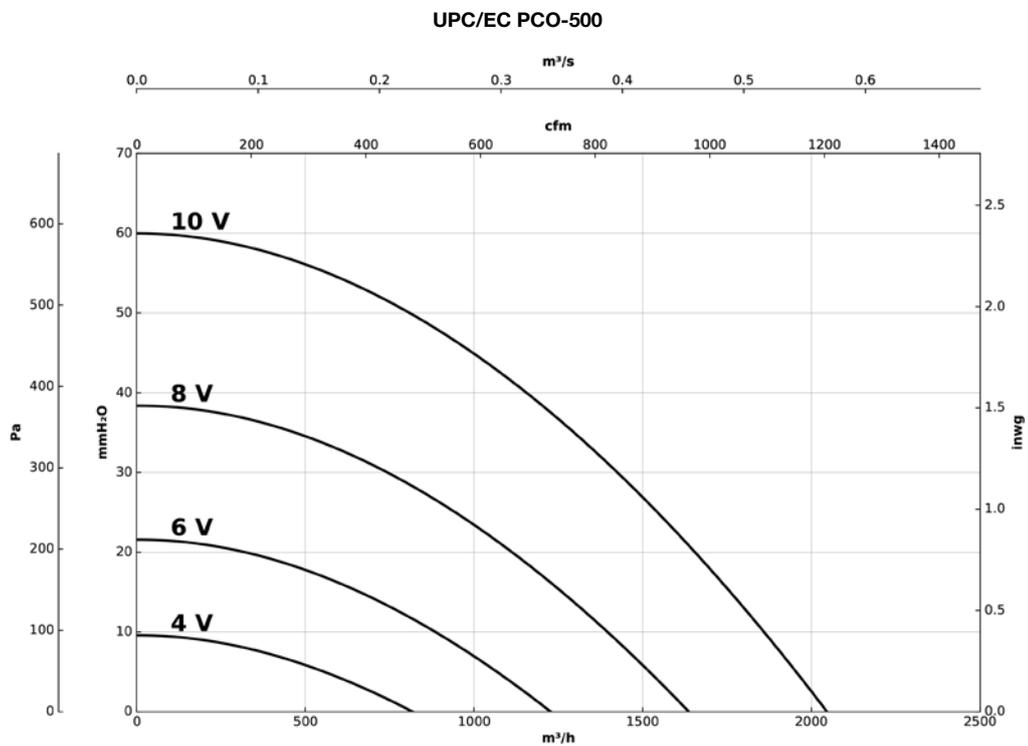
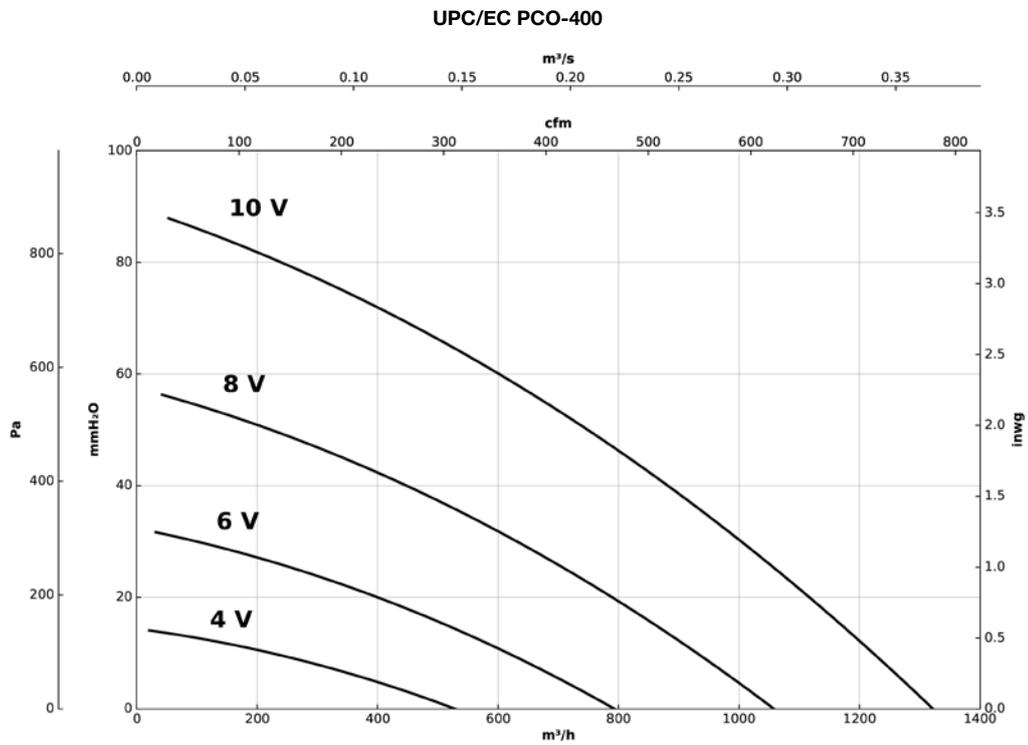


Модель	A	B	H
UPC/EC PCO-310	500	500	960
UPC/EC PCO-400	700	700	1210
UPC/EC PCO-500	900	900	1550

Кривые характеристик



Кривые характеристик





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

