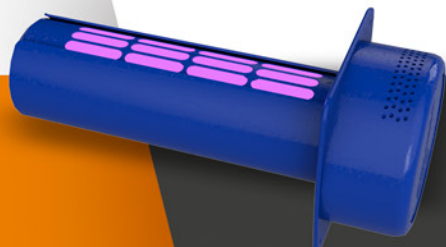


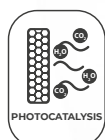


UFRX/ALS PCO

БЛОКИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ОЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



- ВСТРОЕННОЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО
- ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ И ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ИОНИЗАЦИЯ
- СТУПЕНЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА
- ПРОСТОЙ ДОСТУП ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ



СТУПЕНИ
ФИЛЬТРАЦИИ

F7 + F9



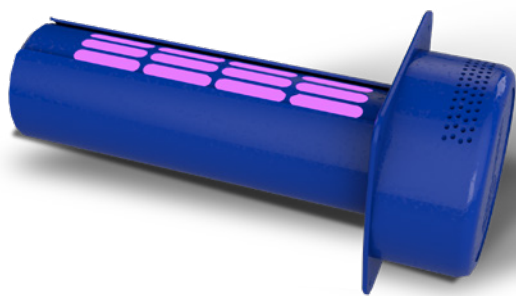
UFRX/ALS PCO

Воздухоочистные блоки UFRX/ALS 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.

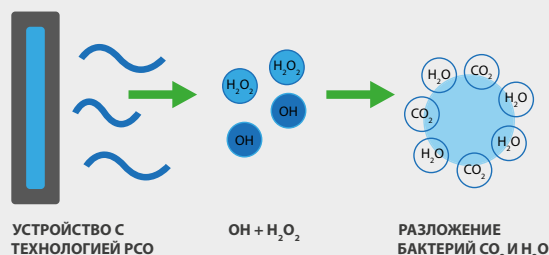
Более того, наше оборудование оснащено встроенными модулями с технологией **положительной и отрицательной ионизации**, которые позволяют эффективнее удалять мельчайшую пыль и запахи.



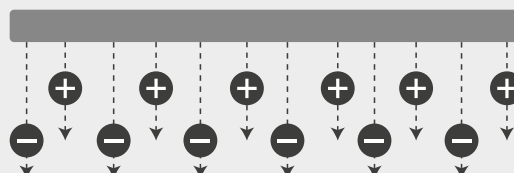
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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 (H₂O₂), 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 РСО идеально подходит для помещений с непрерывным потоком людей. В таких помещениях происходит интенсивная циркуляция загрязняющих веществ, поэтому требуется высокоэффективная и быстрая дезинфекция.

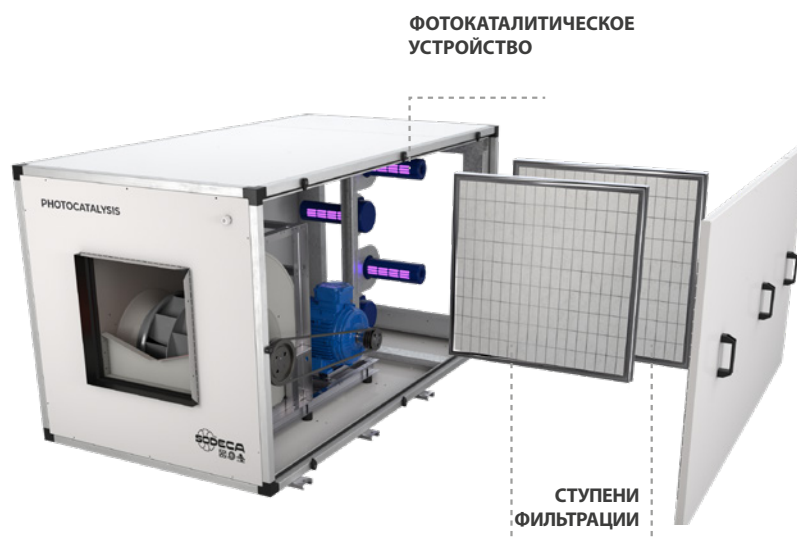
Технология РСО также предназначена для использования в помещениях, где необходимо обеспечить дезинфекцию большой поверхности объектов с помощью воздуха.

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





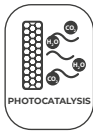
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Звукопоглощающий кожух толщиной 25 мм изготовлен из высококачественных изоляционных материалов, обеспечивающих низкий уровень шума во время эксплуатации блока.



ПРОЧНОСТЬ

Покрытия 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.



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.



UFRX/ALS PCO

Воздухоочистные блоки с технологией на основе фотокатализа



Блоки для фильтрации, дезинфекции и очистки воздуха с технологией на основе фотокатализа, специально разработанные для дезинфекции и очистки воздуха и поверхностей материалов в помещениях.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Крышки с высококачественным звукопоглощающим кожухом толщиной 25 мм из предварительно обработанной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Встроенное фотокаталитическое устройство с отрицательной и положительной ионизацией.
- Ступени фильтрации: F7+F9.
- Смотровой люк для проведения техобслуживания и замены фильтров.
- Эффективность для системы воздуховодов до 40 погонных метров.

- С ременным приводом.
- Сальник для входа кабеля.

Двигатель:

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 4 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: от -20 до +60 °С.

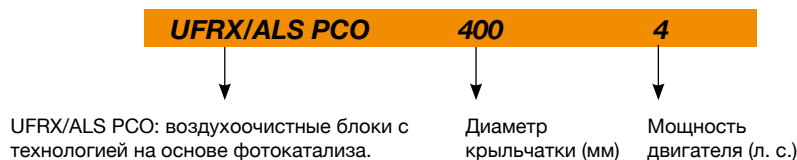
Покрытие:

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

Под заказ:

- Круглая форсунка.

Артикул



Характеристики фильтров

СТАНДАРТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

	ISO 16890					
	EN 779	EN 1822	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90 %	-	> 50 %	> 65–95 %	> 85 %	-
F9	95 %	-	> 80 %	> 95 %	> 95 %	-

Технические характеристики

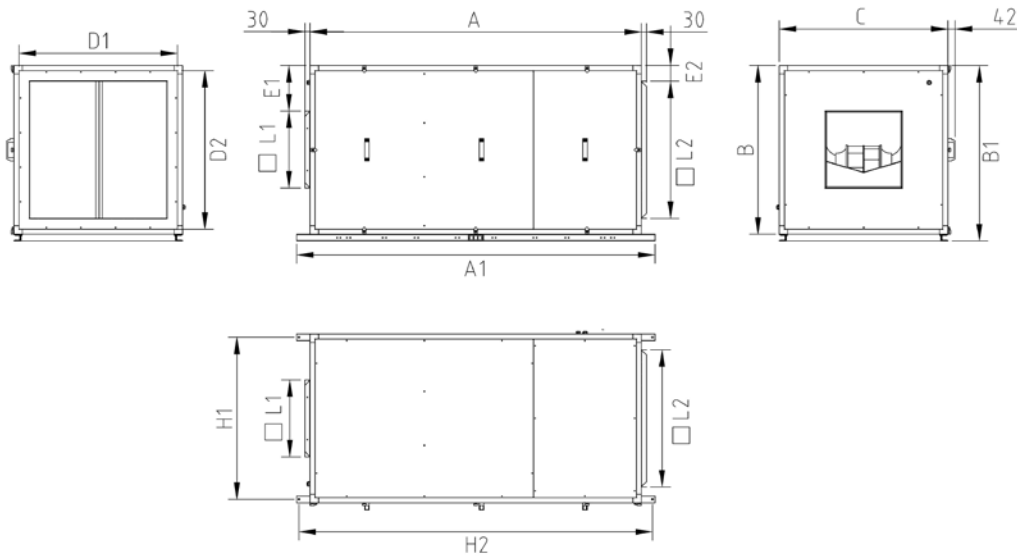
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Температура воздуха (°С)		Приблизительная масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В	690 В				мин.	макс.		
UFRX/ALS PCO-315-2 IE3	2100	5,34	3,07		1,50	6460	75	-20	+60	87	2018
UFRX/ALS PCO-315-3 IE3	2350	7,70	4,43		2,20	6460	75	-20	+60	92	2018
UFRX/ALS PCO-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	8980	78	-20	+60	118	2018
UFRX/ALS PCO-355-4 IE3	2180	10,70	6,15		3,00	8980	78	-20	+60	124	2018
UFRX/ALS PCO-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	10370	75	-20	+60	135	2018
UFRX/ALS PCO-400-5.5 IE3	2000	13,90	8,00		4,00	10370	75	-20	+60	147	2018
UFRX/ALS PCO-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00		4,00	15030	73	-20	+60	188	2018
UFRX/ALS PCO-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97		5,50	15030	73	-20	+60	214	2018
UFRX/ALS PCO-630-7.5 IE3	1020	11,20	6,49		5,50	23330	72	-20	+60	320	2018
UFRX/ALS PCO-630-10 IE3	1135	14,80	8,58		7,50	23330	72	-20	+60	340	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

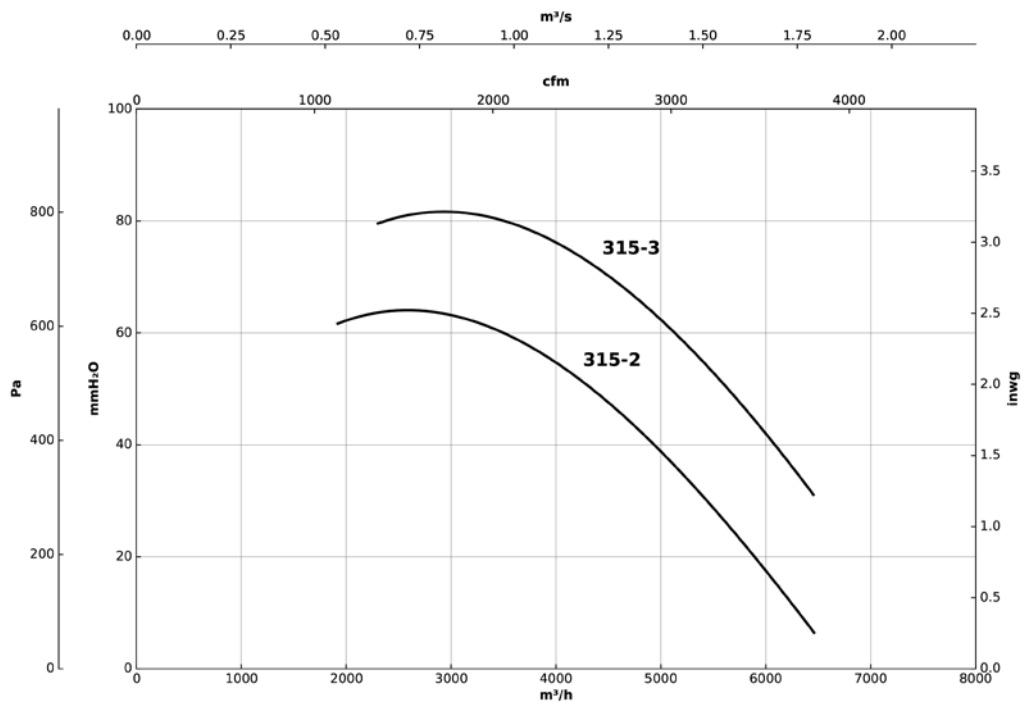
Размеры (мм)



МОДЕЛЬ	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS PCO-315	1867	1998	855	895	855	910	795	795	135	405	580	815	1168
UFRX/ALS PCO-355	2005	2125	1000	1040	1000	1040	940	940	210	455	585	960	2095
UFRX/ALS PCO-400	2130	2250	1195	1235	1195	1245	1115	1115	300	510	580	1155	2220
UFRX/ALS PCO-500	2500	2620	1450	1490	1450	1520	1370	1370	175	640	1100	1410	2590
UFRX/ALS PCO-630	2605	2725	1670	1710	1670	1740	1590	1590	140	805	1390	1630	2695

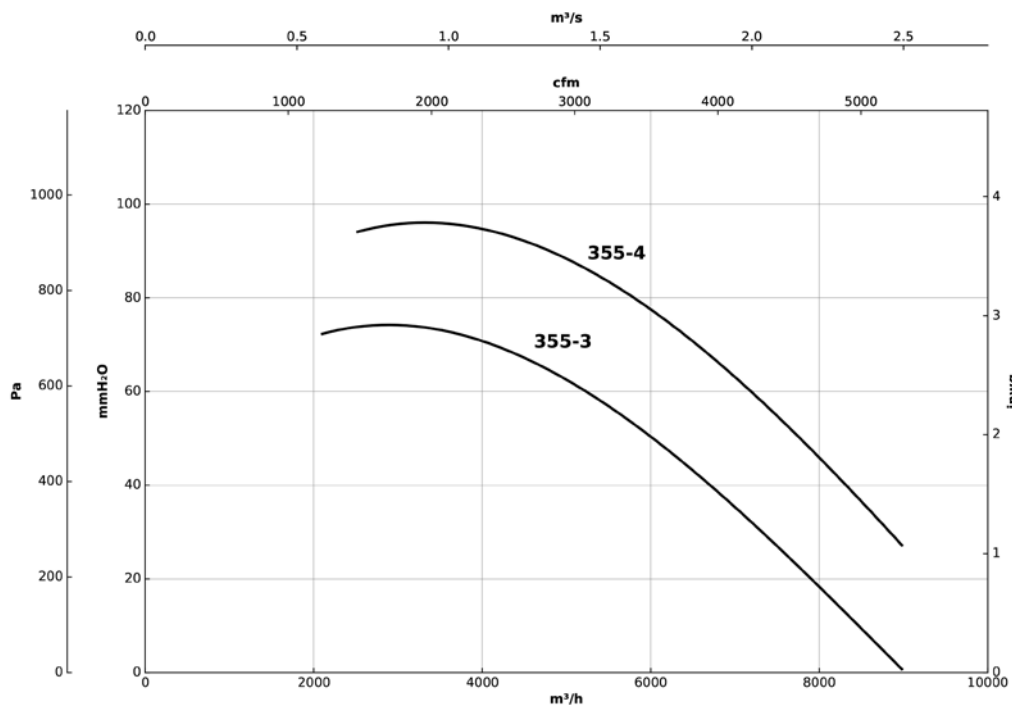
Кривые характеристик

UFRX/ALS PCO-315

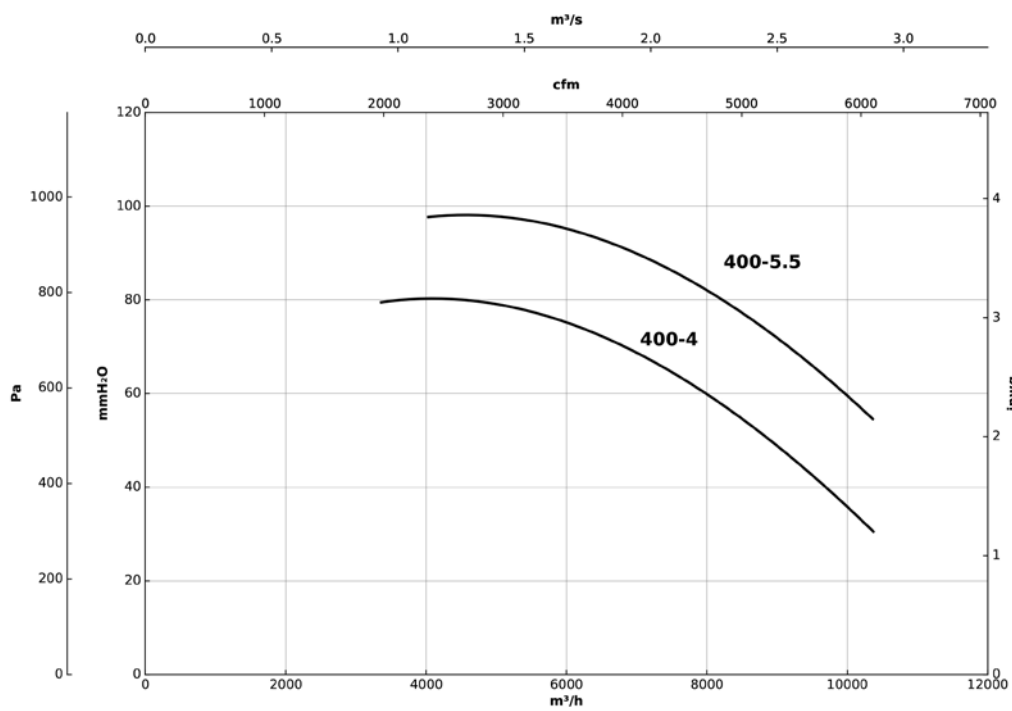


Кривые характеристик

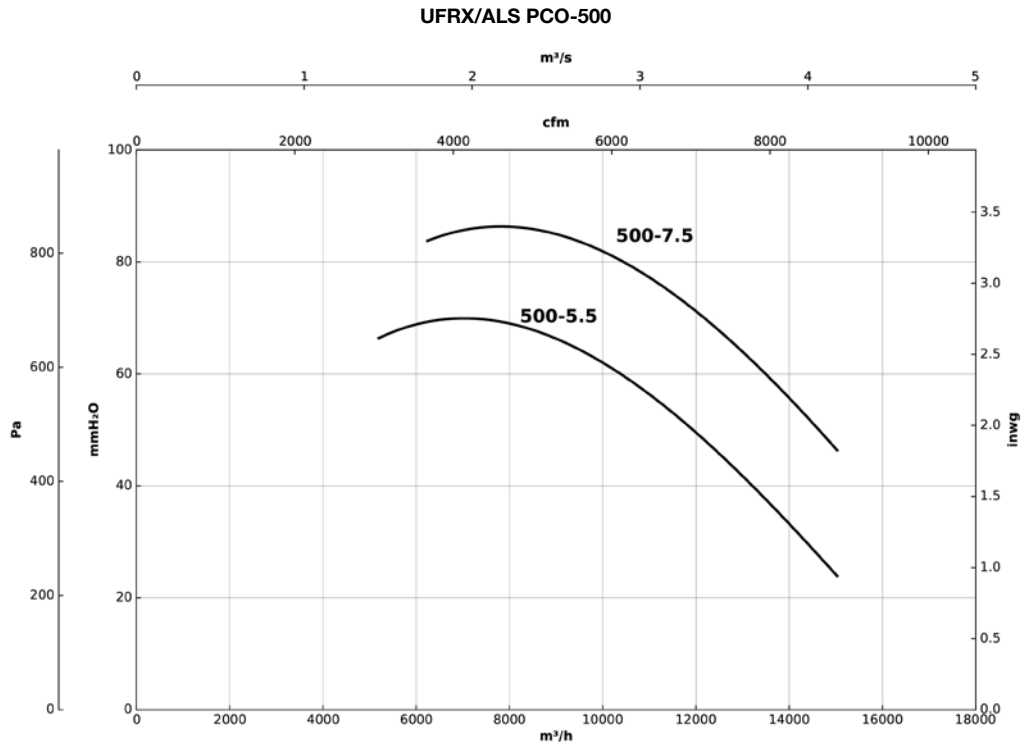
UFRX/ALS PCO-355



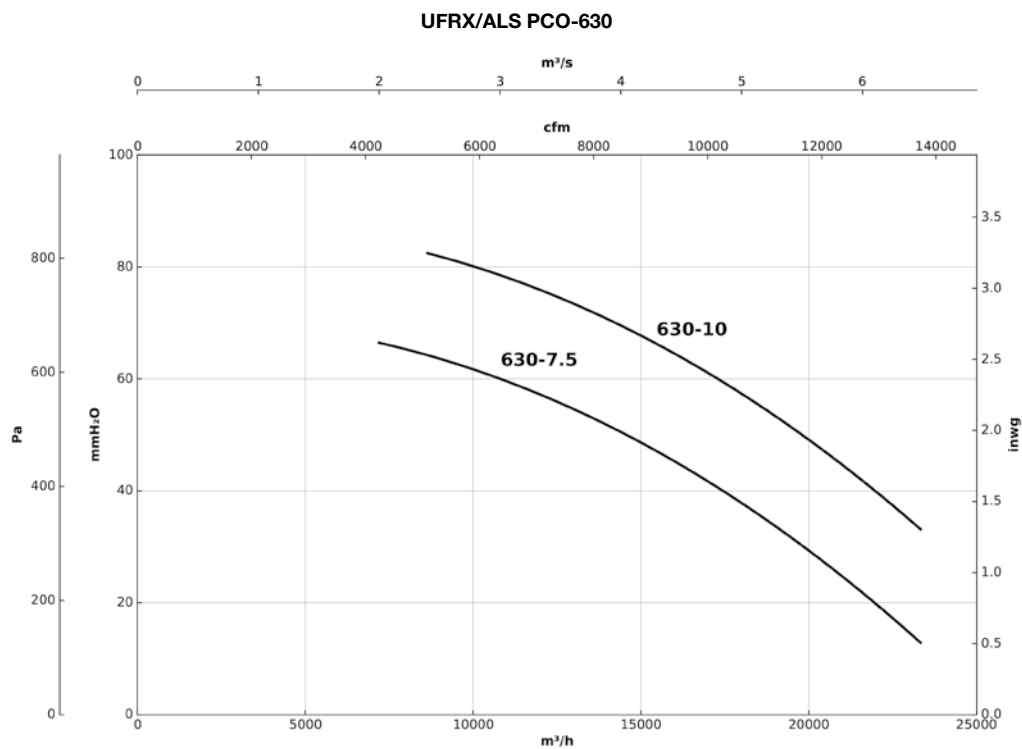
UFRX/ALS PCO-400



Кривые характеристик



Кривые характеристик



Принадлежности



INT



MTP



VSD3/A-RFT



AET



VIS



TEJ



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

