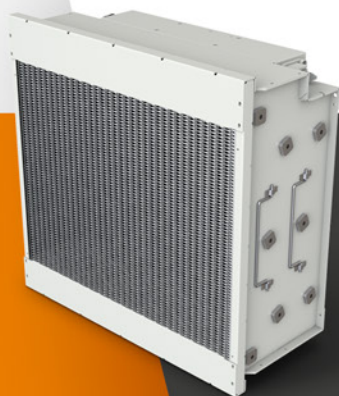


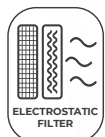


UFRX/ALS FE

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



- ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР СО ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛОВЫМ ДАТЧИКОМ
- ТЕХНОЛОГИЯ УЛАВЛИВАНИЯ ЖИРОВ
- ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ
- 3 СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ
- ПРОСТОЙ ДОСТУП ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ



СТУПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ

G2 + FE + FCA



UFRX/ALS FE

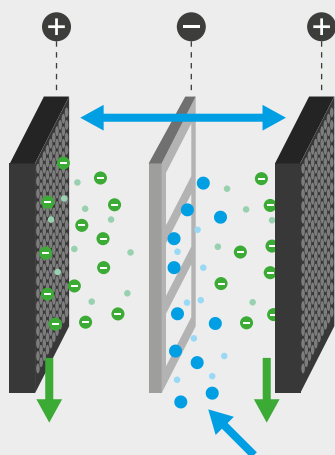
Воздухоочистные блоки UFRX/ALS FE предназначены для перемещения, очистки, обеззараживания воздуха и устранения запахов **в зонах с большим скоплением людей и высоким содержанием жировых или масляных загрязнений.**



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



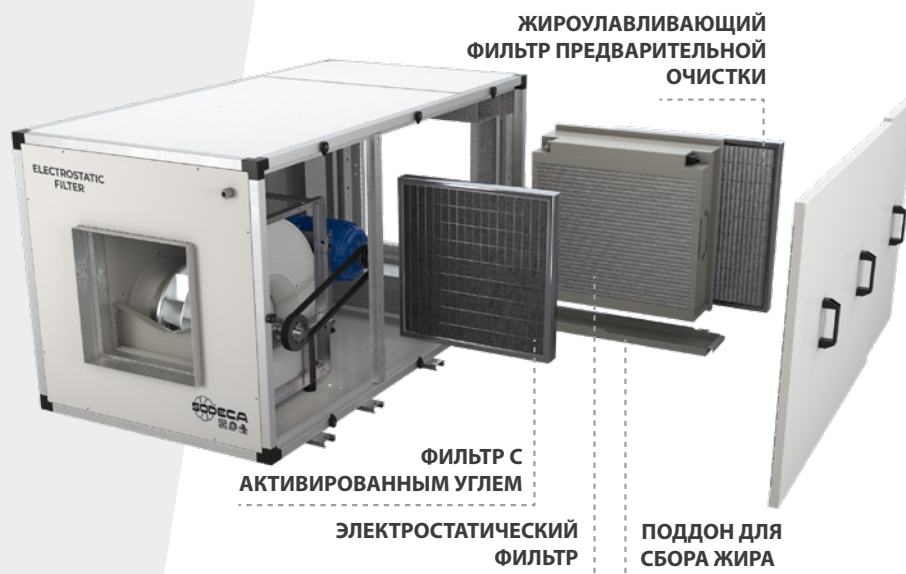
Твердые частицы ионизируются и прилипают к противоположно заряженным коллекторным ячейкам. Таким образом они удаляются из выходного потока воздуха.

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.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Звукопоглощающий кожух толщиной 25 мм изготовлен 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.



МОЮЩИЕСЯ ФИЛЬТРЫ

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



УСТРАНЕНИЕ ЗАПАХОВ

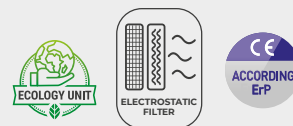
С помощью фильтра с активированным углем.



ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

UFRX/ALS FE



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



Блоки для дезинфекции, очистки и фильтрации воздуха с высокоэффективными электростатическими фильтрами, специально разработанными для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях с высоким содержанием частиц жира или взвешенных твердых частиц.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Крышки с высококачественным звукопоглощающим кожухом толщиной 25 мм из предварительно обработанной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Высокоэффективное электростатическое фильтрующее устройство (ePM, 95 %) со встроенным тепловым датчиком.
- Ступени фильтрации:
 - моющийся фильтр предварительной очистки;
 - электростатический фильтр;
 - фильтр с активированным углем.
- Смотровой люк для проведения обслуживания и замены фильтров.

- Поддоны для сбора жира.
- 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 выше 4 кВт).
- Максимальная температура проходящего воздуха: от -20 до +50 °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

UFRX/ALS FE

355

3

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

Диаметр крыльчатки (мм)

Мощность двигателя (л. с.)

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

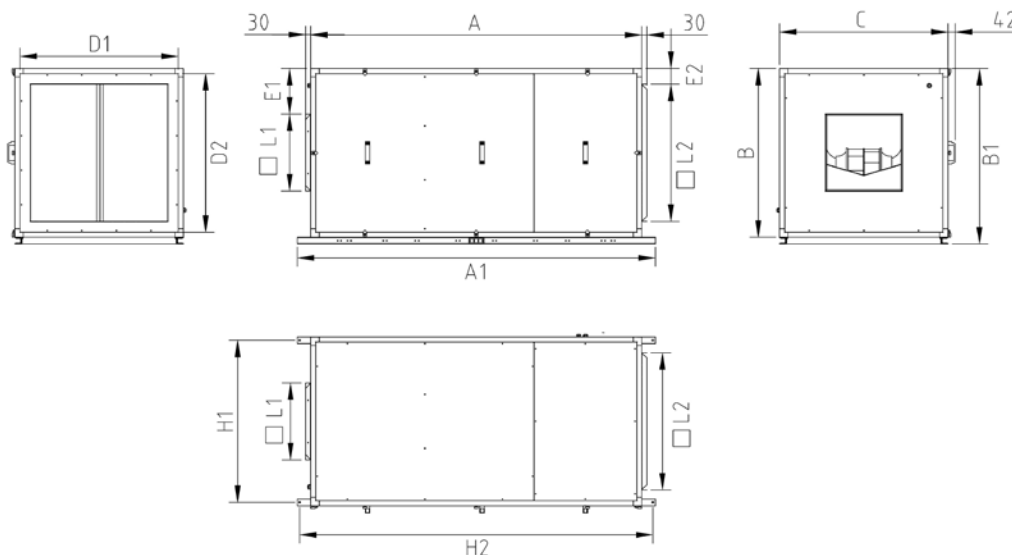
Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установочная мощность (кВт)	Максимальный рекомендуемый расход (м³/ч)	Максимальный расход воздуха с жирными твердыми частицами (м³/ч)	Максимальный расход воздуха с сухими твердыми частицами (м³/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А))	Температура воздуха (°С)		Приблизительная масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В	690 В						мин.	макс.		
UFRX/ALS FE-355-2 IE3	1700	5,48	3,15		1,50	1920	3675	4900	72	-20	+50	146	2018
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	1920	3675	4900	75	-20	+50	155	2018
UFRX/ALS FE-400-3 IE3	1620	7,93	4,56		2,20	3360	6300	8400	72	-20	+50	190	2018
UFRX/ALS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	3360	6300	8400	75	-20	+50	196	2018
UFRX/ALS FE-450-4 IE3	1510	10,70	6,15		3,00	3600	6990	9320	73	-20	+50	223	2018
UFRX/ALS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00		4,00	3600	6990	9320	75	-20	+50	235	2018
UFRX/ALS FE-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00		4,00	5200	10200	13600	73	-20	+50	276	2018
UFRX/ALS FE-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97		5,50	5200	10200	13600	76	-20	+50	302	2018
UFRX/ALS FE-630-7.5 IE3	1020	11,20	6,49		5,50	7200	14625	19500	69	-20	+50	459	2018
UFRX/ALS FE-630-10 IE3	1135	14,80	8,58		7,50	7200	14625	19500	72	-20	+50	479	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Размеры (мм)

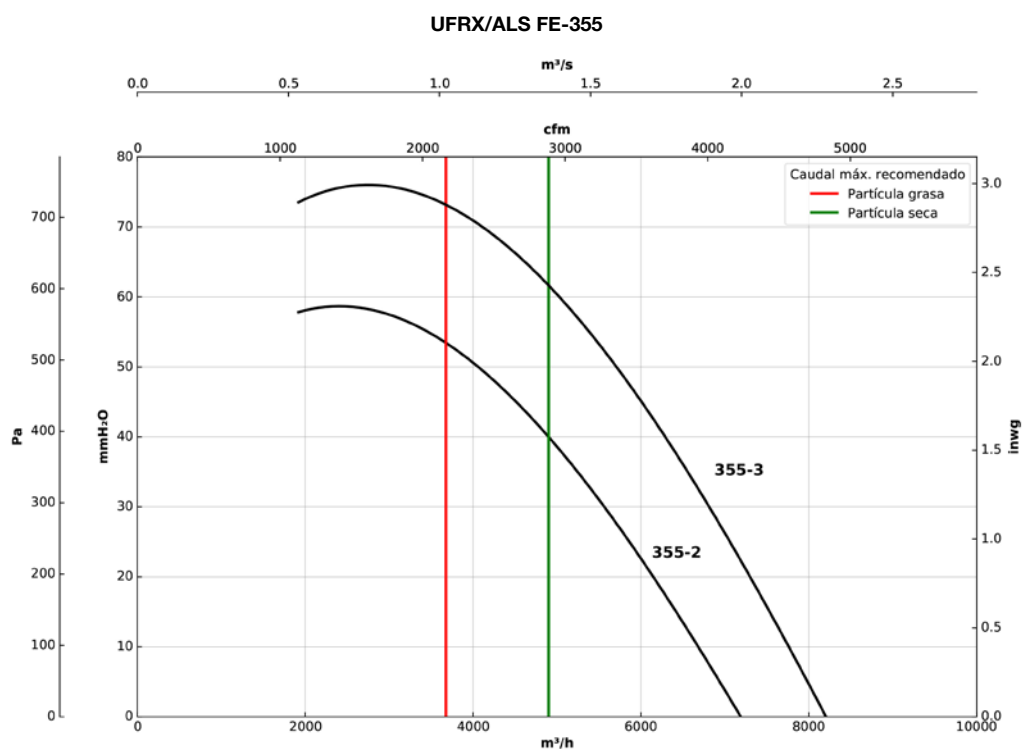


МОДЕЛЬ	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
UFRX/ALS FE 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS FE 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Кривые характеристик

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

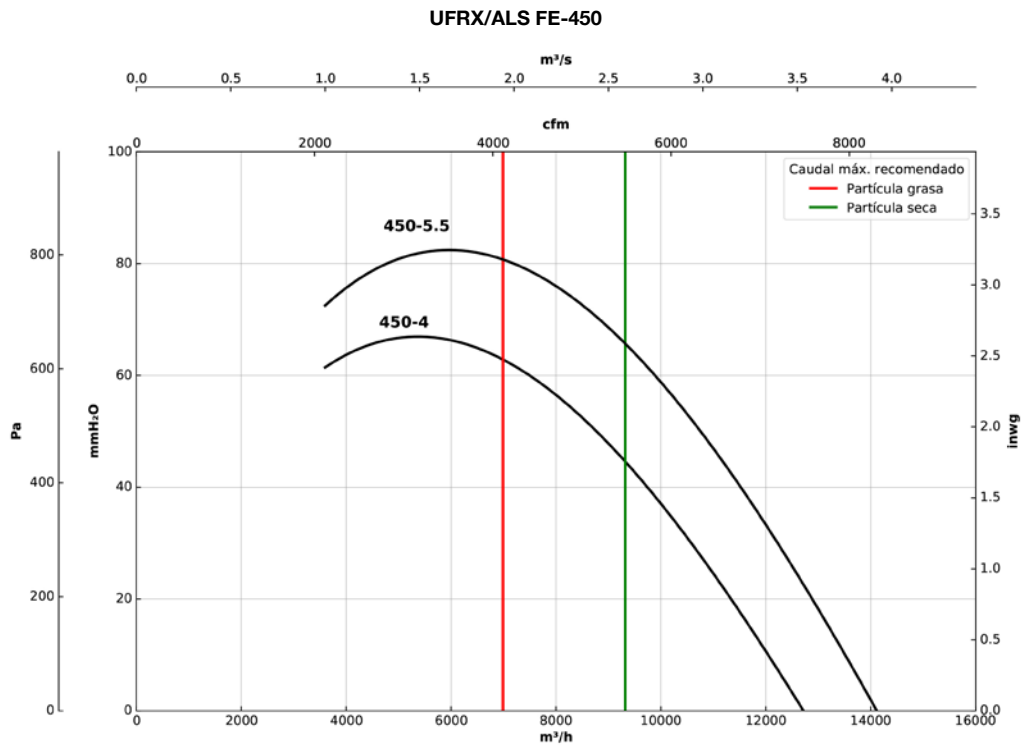
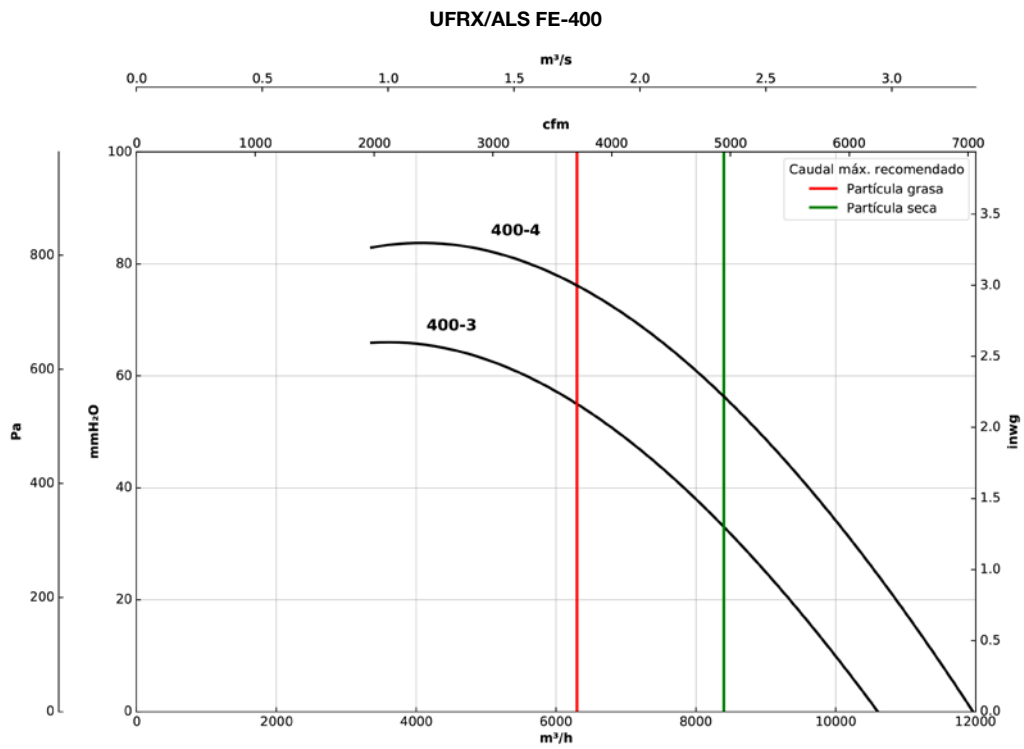
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Кривые характеристик

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

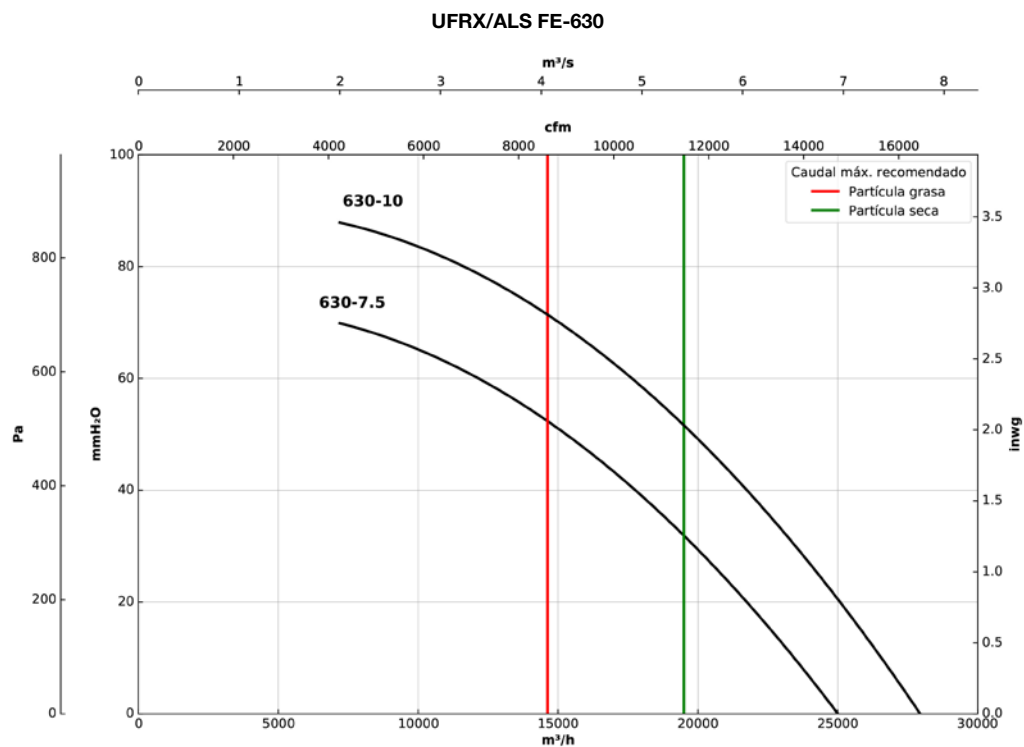
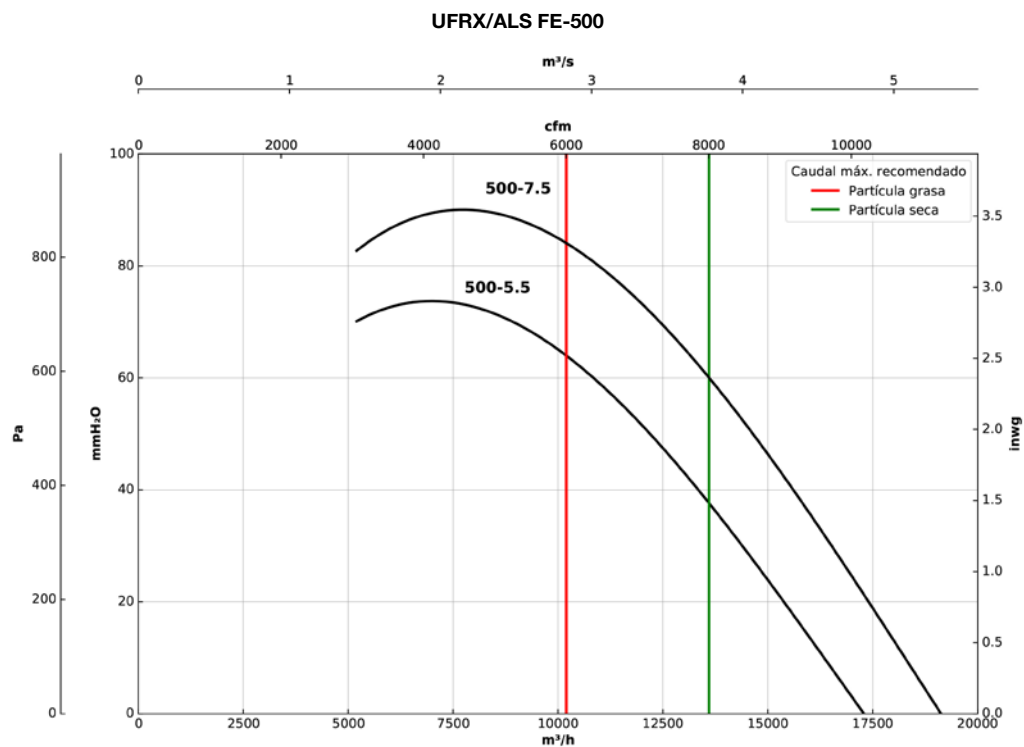
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



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



INT



MTP



VSD3/A-RFT



AET



VIS



TEJ



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

