

МОДУЛИ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА

УСТАНОВКИ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

- КОНСТРУКЦИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ
- БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ ДОСТУПА ДЛЯ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
- ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОЖУХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ
- ОБРАБОТАННЫЕ ЛИСТОВЫЕ ПАНЕЛИ
- МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



MF
УСТАНОВКИ С ФИЛЬТРАМИ

MPCO
УСТАНОВКИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ
ФОТОКАТАЛИЗА

MCA
УСТАНОВКИ С ФИЛЬТРАМИ С
АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

MFE
УСТАНОВКИ С
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМИ
ФИЛЬТРАМИ



МОДУЛИ БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ



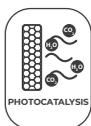
MF

Установки фильтрации без вентилятора, предлагающие различные варианты фильтрации



MCA

Установки фильтрации без вентилятора, использующие фильтрующие элементы с активированным углем



MRCSO

Установки фильтрации без вентилятора, использующие технологии на основе фотокатализа



MFE

Установки фильтрации без вентилятора, использующие высокоэффективные электростатические фильтры



MF

Установки фильтрации без вентилятора, предлагающие различные варианты фильтрации



Установки фильтрации без вентилятора, предлагающие различные варианты фильтрации, предназначены для очистки воздуха в зданиях путем улавливания взвешенных частиц.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Высококачественный звукоизолирующий кожух толщиной 25 мм, изготовленный из обработанных листовых панелей.
- Боковая панель доступа для техобслуживания.
- Модульная конструкция для использования в сочетании с разными системами очистки воздуха.
- Совместимы с большинством существующих моделей из алюминиевых профилей: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJB/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS и т. д.
- Варианты ступеней фильтрации:
 - G4+F7.
 - F6+F8.
 - F7+F9.
- Съёмные фильтры, удобные для очистки и техобслуживания.

Артикул

MF — 900 — F7+F9

MF: установки фильтрации без вентилятора, способные использовать различные типы фильтров

Размер 900 x 900 мм

Ступени фильтрации

Характеристики фильтров

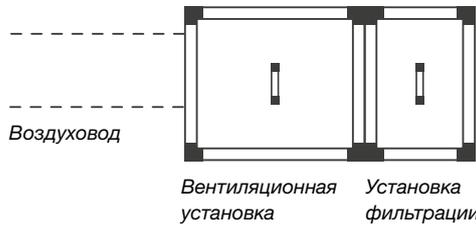
	EN 779	EN 1822	ISO 16890		
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F6	60–80 %	-	-	> 50–65 %	> 60 %
F7	80–90 %	-	> 50–65 %	> 65–80 %	> 85 %
F8	90–95 %	-	> 65–80 %	> 80 %	> 90 %
F9	> 95 %	-	> 80 %	> 95 %	> 95 %

Технические характеристики

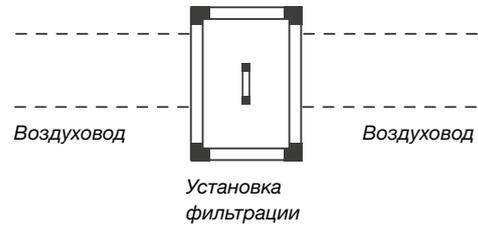
	Сечение (мм)		Полная масса (кг)	Максимальный расход (м³/ч)
	Высота	Ширина		
MF-490	490	490	16	1813
MF-500	500	500	19	1323
MF-550	550	550	19	2384
MF-605	605	605	21	2970
MF-680	680	680	23	3887
MF-700	700	700	35	2593
MF-855	855	855	41	6464
MF-900	900	900	58	3759
MF-1000	1000	1000	51	8983
MF-1195	1195	1195	73	10372
MF-1250	1250	1250	79	10372
MF-1450	1450	1450	94	15038
MF-1670	1670	1670	105	23338

Примеры установки

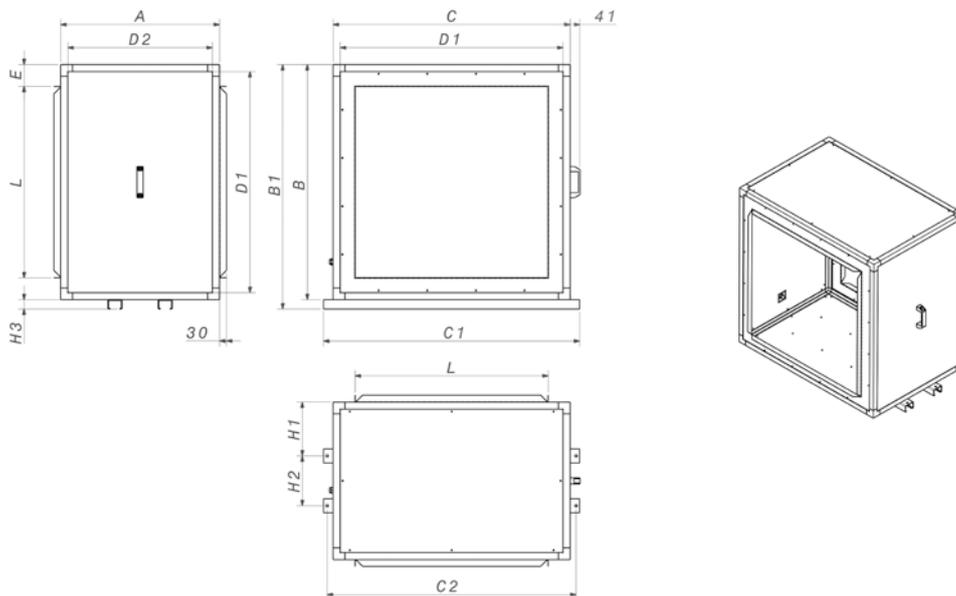
Конфигурация рядом с вентиляционной установкой



Конфигурация между воздуховодами

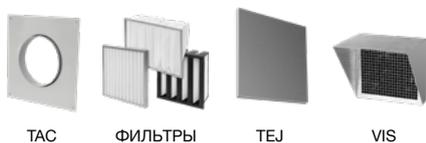


Размеры (мм)



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MF-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MF-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MF-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MF-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MF-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MF-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MF-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MF-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MF-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MF-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MF-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MF-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MF-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Принадлежности

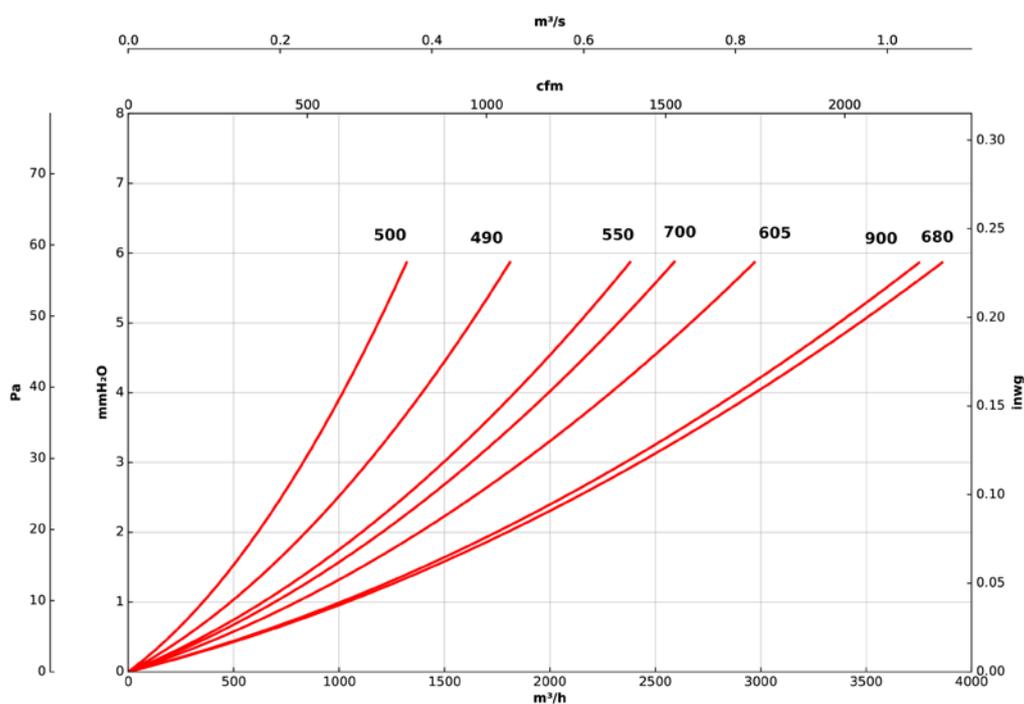


Кривые характеристик потери нагрузки

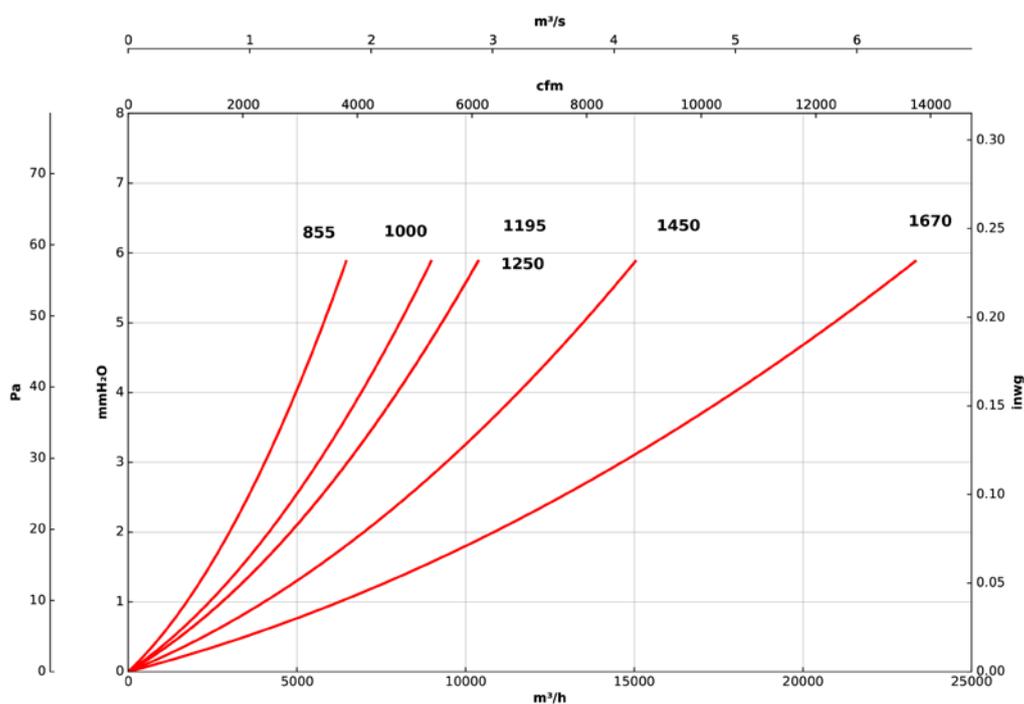
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

Модули фильтров G4



Модули фильтров G4

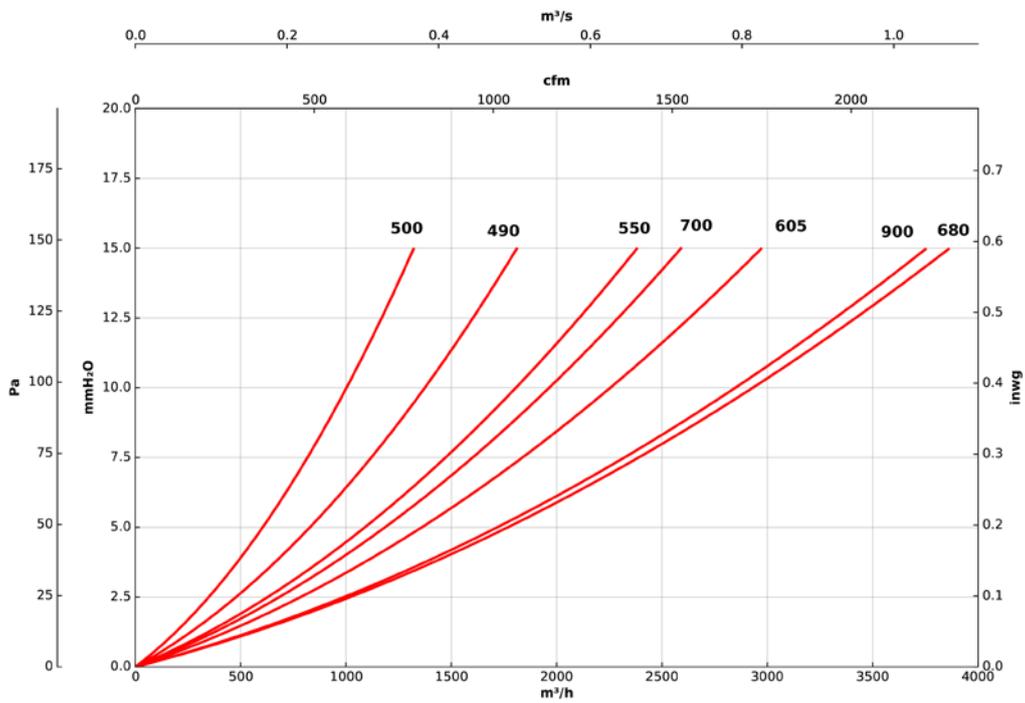


Кривые характеристик потери нагрузки

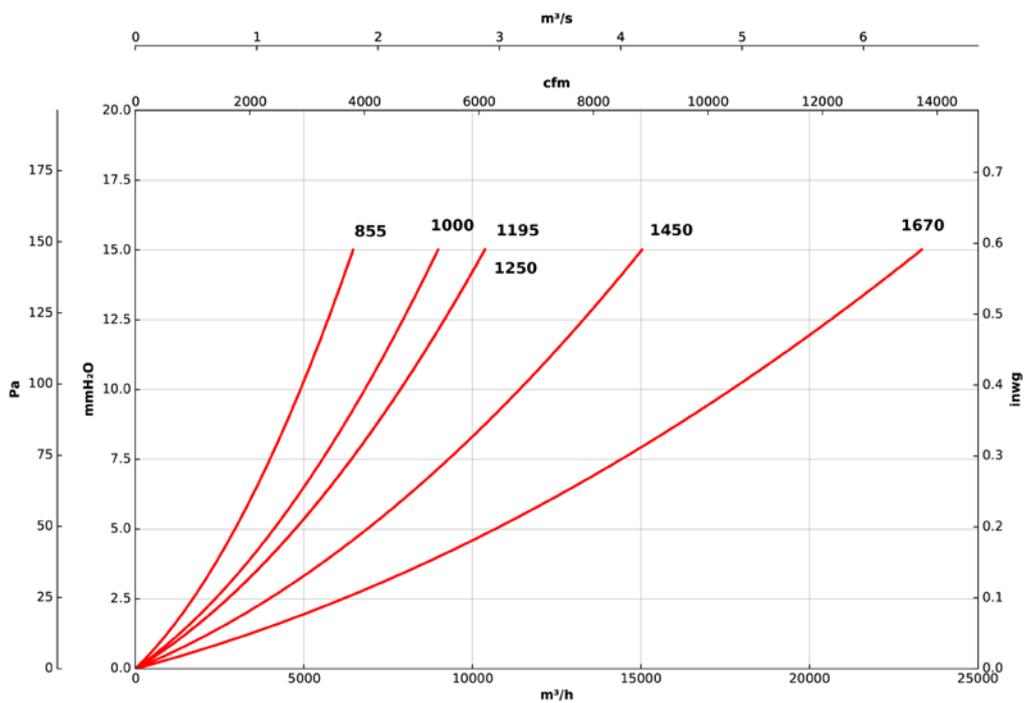
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

Модули фильтров F6



Модули фильтров F6

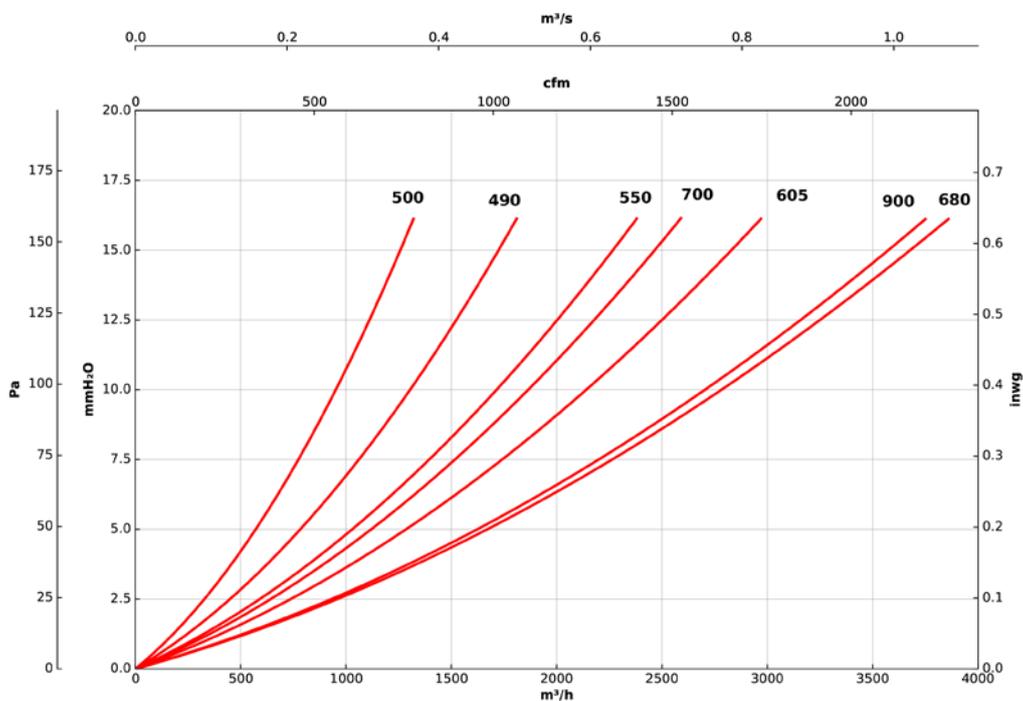


Кривые характеристик потери нагрузки

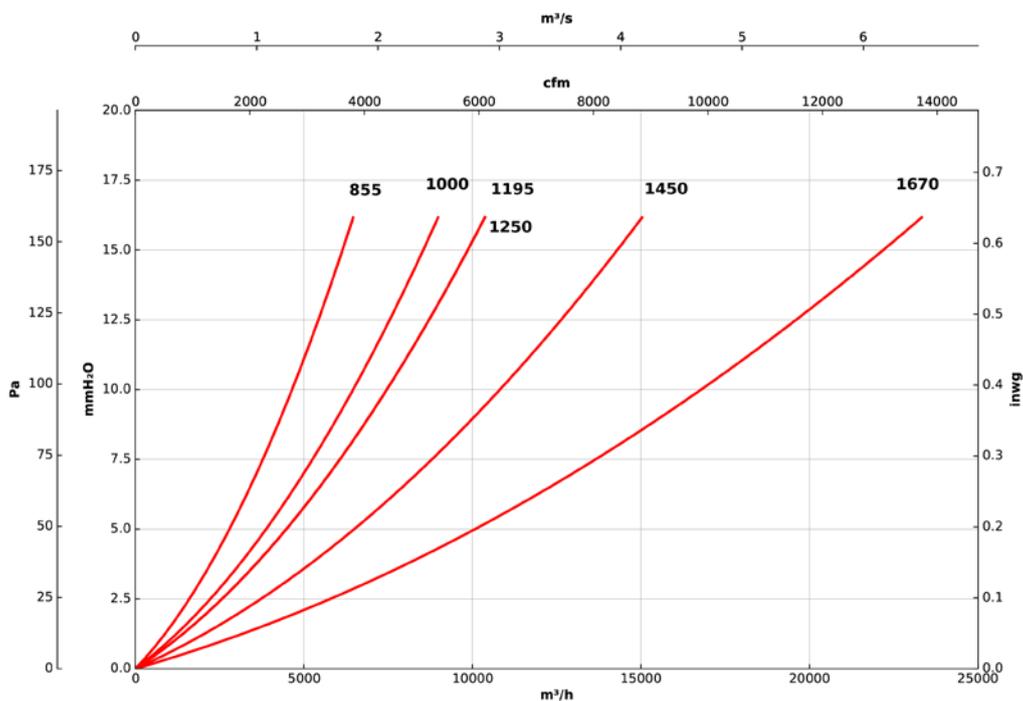
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

Модули фильтров F7



Модули фильтров F7

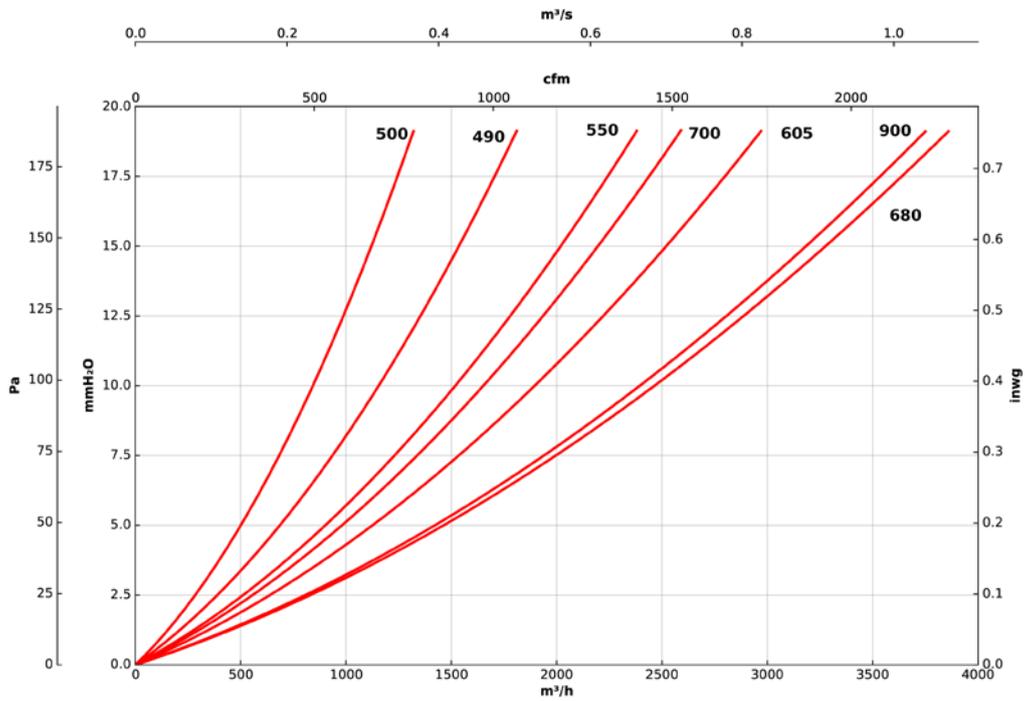


Кривые характеристик потери нагрузки

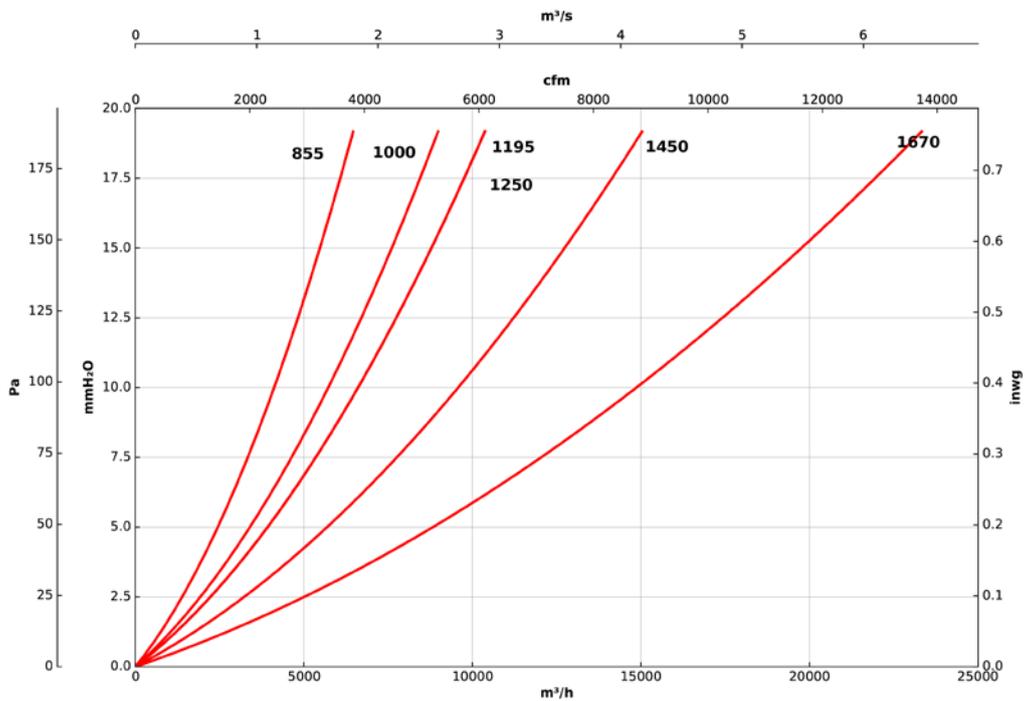
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

Модули фильтров F8



Модули фильтров F8

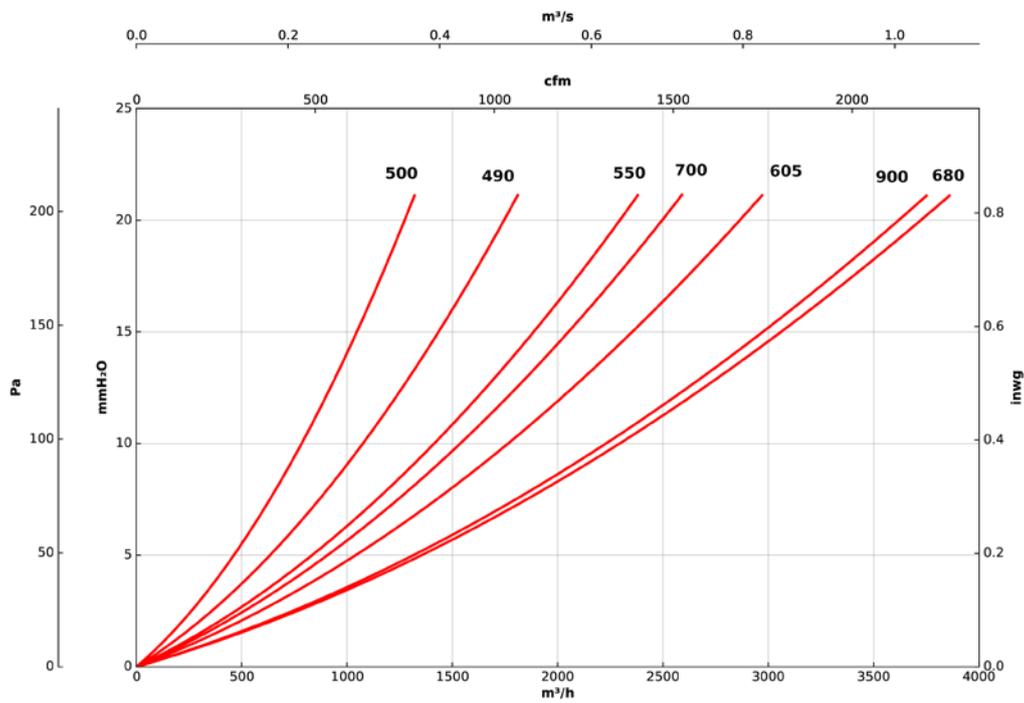


Кривые характеристик потери нагрузки

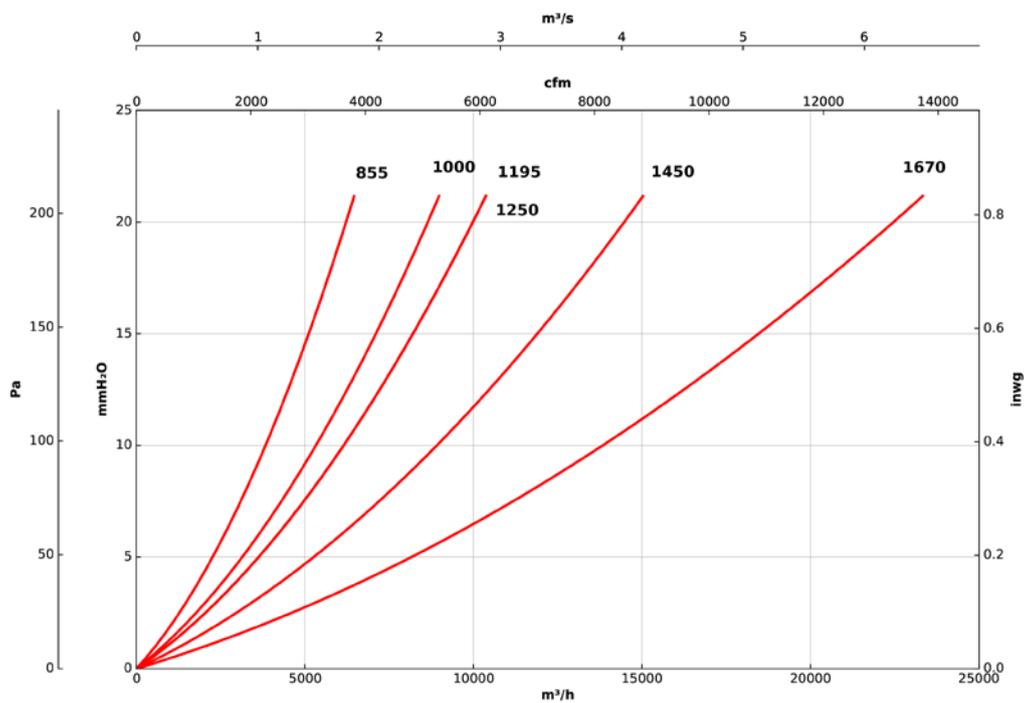
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

Модули фильтров F9



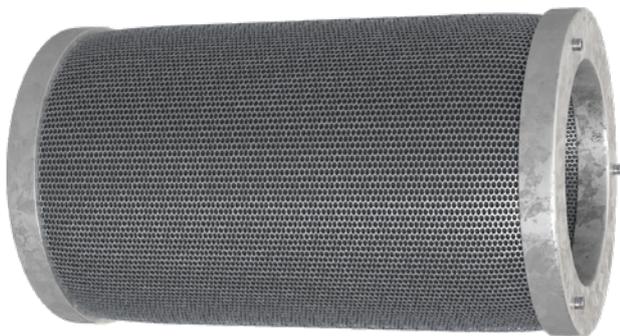
Модули фильтров F9





ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

Фильтры с активированным углем специально предназначены для обработки больших потоков воздуха с минимальными потерями нагрузки.



Эти фильтры отличаются удобством монтажа и возможностью перезарядки.

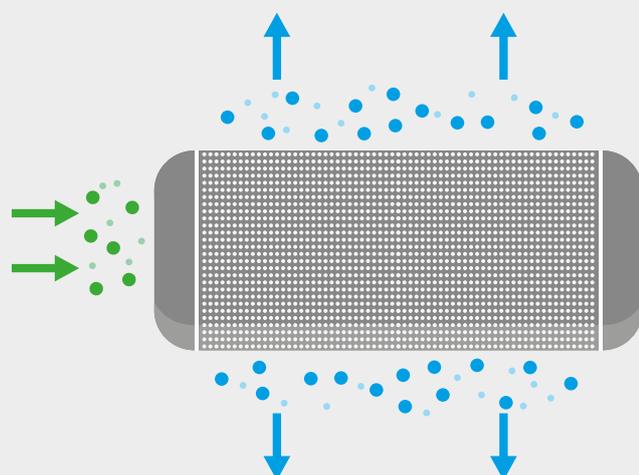
Технология фильтрации через активированный уголь идеально подходит для удаления нежелательных загрязнителей, улавливания запахов, газов и аллергенов. Такие фильтры также рекомендуется использовать для очистки загрязнителей, генерируемых в процессе общего использования помещений.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предприятия общественного питания
- Аэропорты
- Больницы
- Агропромышленный сектор
- Заведения быстрого питания

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Технология фильтрации через элементы с активированным углем работает путем улавливания загрязнителей и запахов из воздуха, проходящего через фильтрующий элемент.





MCA

Установки фильтрации без вентилятора, использующие фильтрующие элементы с активированным углем



Установки фильтрации без вентилятора, использующие фильтрующие элементы с активированным углем, предназначены для устранения запахов и очистки загрязнителей, переносимых по воздуху.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Высококачественный звукоизолирующий кожух толщиной 25 мм, изготовленный из обработанных листовых панелей.
- Боковая панель доступа для техобслуживания.
- Модульная конструкция для использования в сочетании с разными системами очистки воздуха.
- Совместимы с большинством существующих моделей из алюминиевых профилей: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBV/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS и т. д.
- Фильтры устойчивы к коррозии, их можно перезаряжать и легко снимать для очистки и техобслуживания.

Артикул

MCA – 900

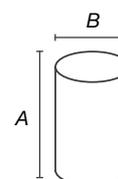
MCA: установки фильтрации без вентилятора, использующие фильтрующие элементы с активированным углем

Размер
900 x 900 мм

Характеристики фильтров

ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ (ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ) – FCSA

Материал	Высота A (мм)	Диаметр B (мм)	Масса (кг)
Оцинкованная сталь	250	145	2,5

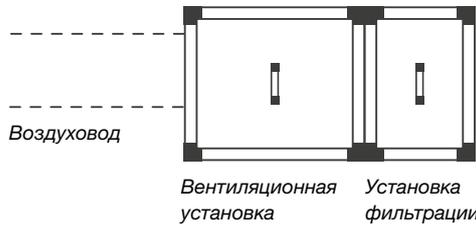


Технические характеристики

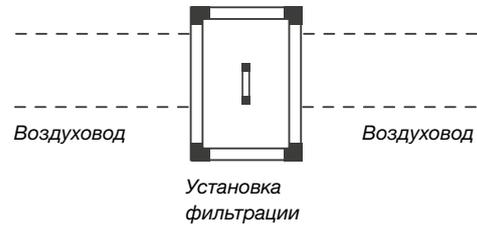
	Сечение (мм)		Полная масса (кг)	Максимальный расход (м³/ч)
	Высота	Ширина		
MCA-490	490	490	20	1250
MCA-500	500	500	23	1250
MCA-550	550	550	22	1250
MCA-605	605	605	25	1250
MCA-680	680	680	31	2500
MCA-700	700	700	44	2500
MCA-855	855	855	52	3750
MCA-900	900	900	71	3750
MCA-1000	1000	1000	66	5000
MCA-1195	1195	1195	92	8750
MCA-1250	1250	1250	99	10000
MCA-1450	1450	1450	127	13750
MCA-1670	1670	1670	154	20000

Примеры установки

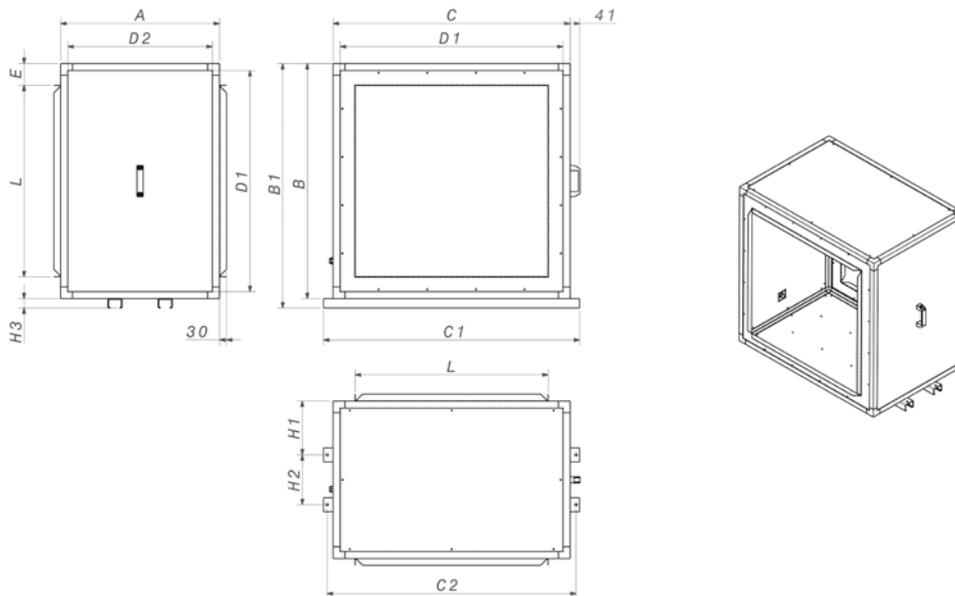
Конфигурация рядом с вентиляционной установкой



Конфигурация между воздуховодами



Размеры (мм)



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MCA-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MCA-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MCA-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MCA-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MCA-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MCA-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MCA-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MCA-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MCA-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MCA-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MCA-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MCA-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MCA-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Принадлежности

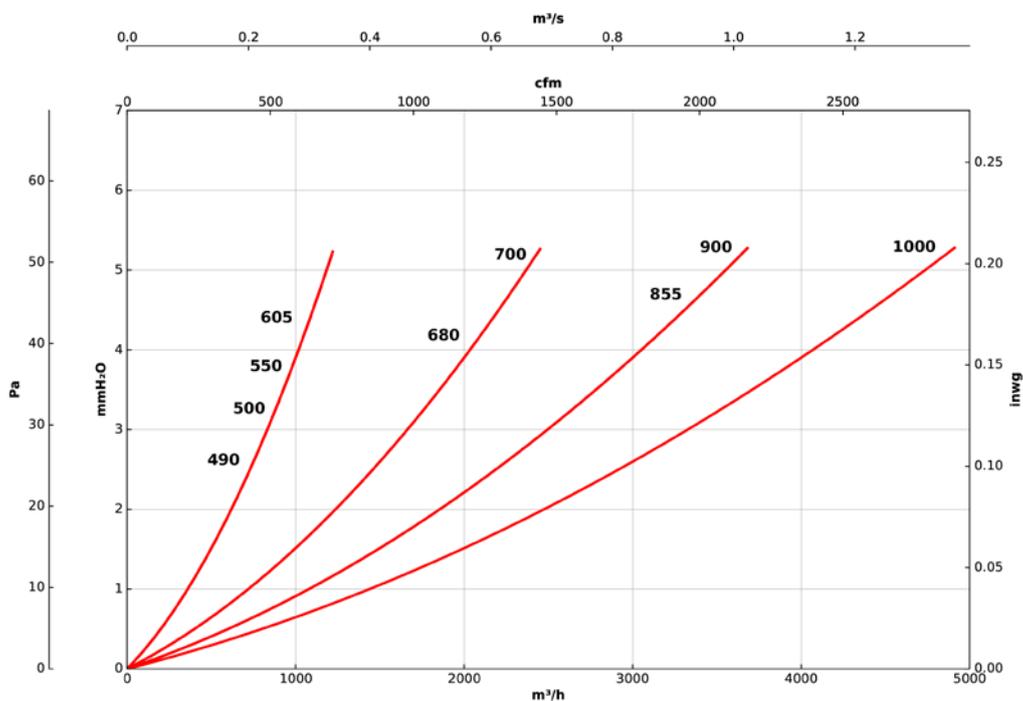


Кривые характеристик потери нагрузки

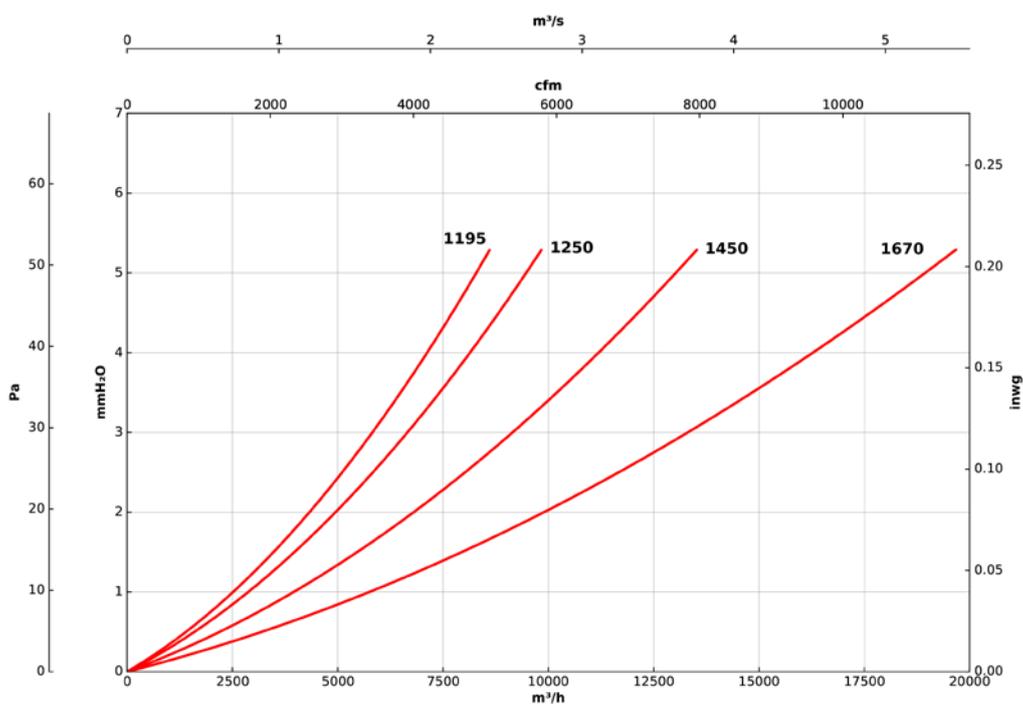
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

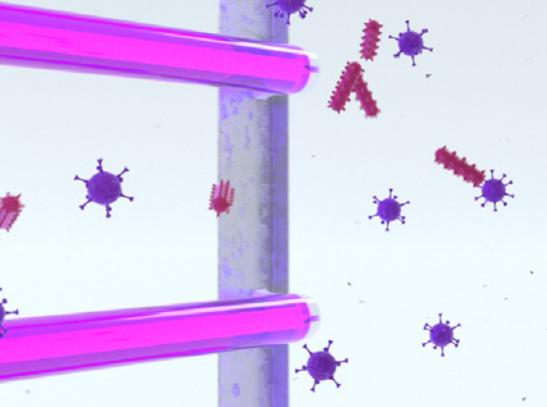
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

Модули фильтров СА

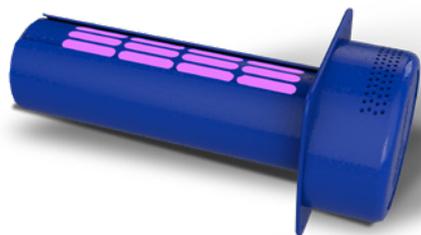


Модули фильтров СА





ТЕХНОЛОГИЯ ФОТОКАТАЛИЗА



Технология PCO™ (Photocatalytic Oxidation) эффективно очищает воздух и поверхности, за счет ускорения естественного разложения органической материи под воздействием процесса фотокатализа. Более того, наше оборудование оснащено встроенными модулями с технологией **положительной и отрицательной ионизации**, которые позволяют эффективнее удалять мельчайшую пыль и запахи.



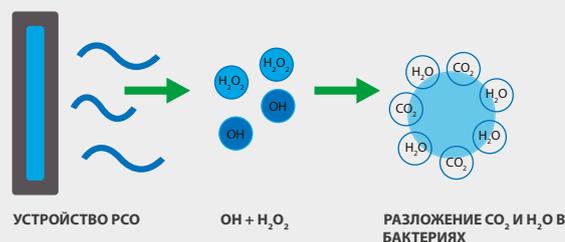
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеззараживание воздуха с помощью **технологии PCO** **идеально подходит для помещений с непрерывным потоком людей**. В таких помещениях происходит интенсивная циркуляция загрязняющих веществ, поэтому требуется быстрая высокоэффективная дезинфекция. Технология PCO также предназначена для использования в помещениях, где необходимо обеспечить дезинфекцию большой поверхности объектов с помощью воздуха.

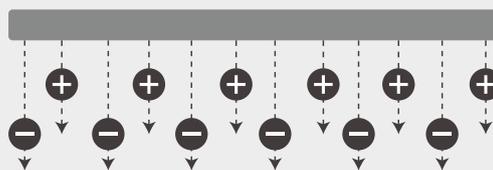
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

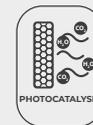
Принцип действия технологии PCO состоит в воздействии коротковолнового ультрафиолетового излучения на катализатор (диоксид титана) в условиях влажности, что приводит к образованию гидроксильных радикалов (ОН) и перекиси водорода (H_2O_2), которые инактивируют микроорганизмы и вредные химические вещества, циркулирующие в воздухе.

Помимо технологии PCO, в наших устройствах используется **положительная и отрицательная ионизация** не попавших в фильтры взвешенных частиц для их обезвреживания.



Положительная и отрицательная ионизация частиц





MPCO

Установки фильтрации без вентилятора, использующие технологии на основе фотокатализа



Установки фильтрации без вентилятора, использующие технологии на основе фотокатализа, специально предназначены для очистки и дезинфекции воздуха и поверхностей материалов в помещениях.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Высококачественный звукоизолирующий кожух толщиной 25 мм, изготовленный из обработанных листовых панелей.
- Боковая панель доступа для техобслуживания.
- Модульная конструкция для использования в сочетании с разными системами очистки воздуха.
- Совместимы с большинством существующих моделей из алюминиевых профилей: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS и т. д.
- Устройства, использующие высокоэффективную технологию фотокатализа.
- Положительная и отрицательная ионизация.
- Ступени фильтрации: F7+F9
- Эффективны для системы воздуховодов до 40 погонных метров.

Артикул

MPCO — 900

MPCO: установки фильтрации без вентилятора, использующие технологии на основе фотокатализа

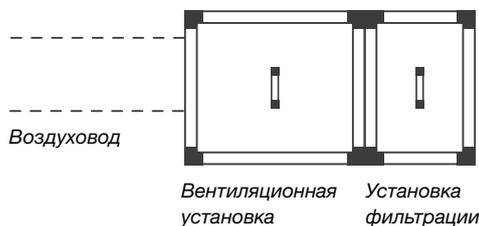
Размер
900 x 900 мм

Технические характеристики

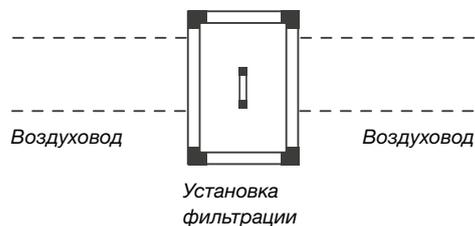
	Сечение (мм)		Полная масса (кг)	Максимальный расход (м³/ч)	Энергопотребление (Вт)
	Высота	Ширина			
MPCO-490	490	490	53	1813	14
MPCO-500	500	500	60	1323	14
MPCO-550	550	550	61	2384	14
MPCO-605	605	605	68	2970	14
MPCO-680	680	680	74	3887	14
MPCO-700	700	700	111	2593	14
MPCO-855	855	855	127	6464	28
MPCO-900	900	900	178	3759	14
MPCO-1000	1000	1000	159	8983	28
MPCO-1195	1195	1195	221	10372	42
MPCO-1250	1250	1250	237	10372	42
MPCO-1450	1450	1450	284	15038	56
MPCO-1670	1670	1670	321	23338	84

Примеры установки

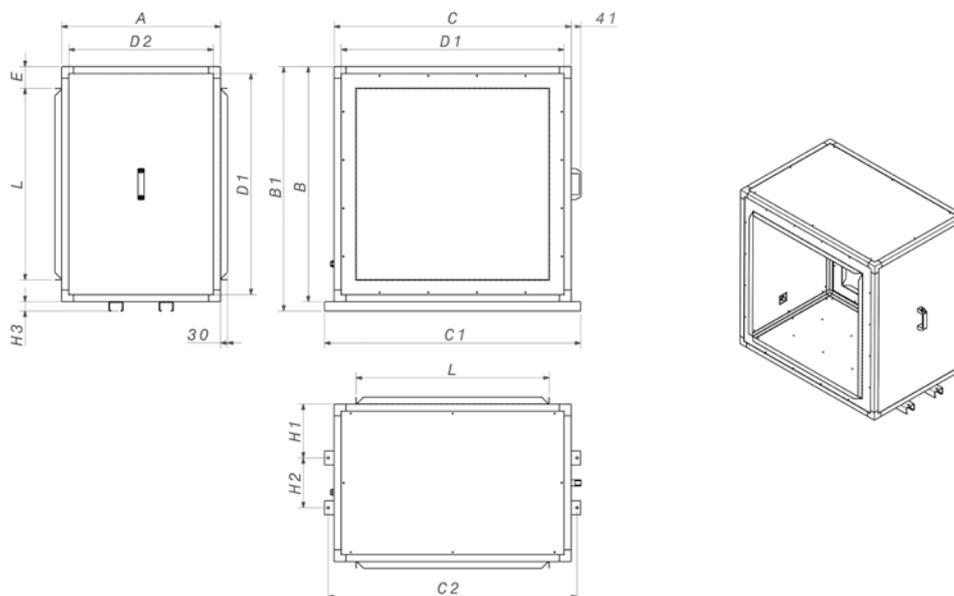
Конфигурация рядом с вентиляционной установкой



Конфигурация между воздуховодами

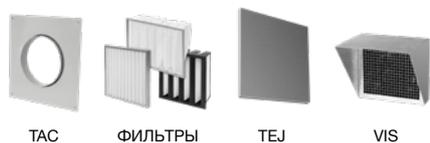


Размеры (мм)



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MPCO-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MPCO-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MPCO-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MPCO-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MPCO-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MPCO-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MPCO-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MPCO-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MPCO-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MPCO-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MPCO-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MPCO-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MPCO-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Принадлежности

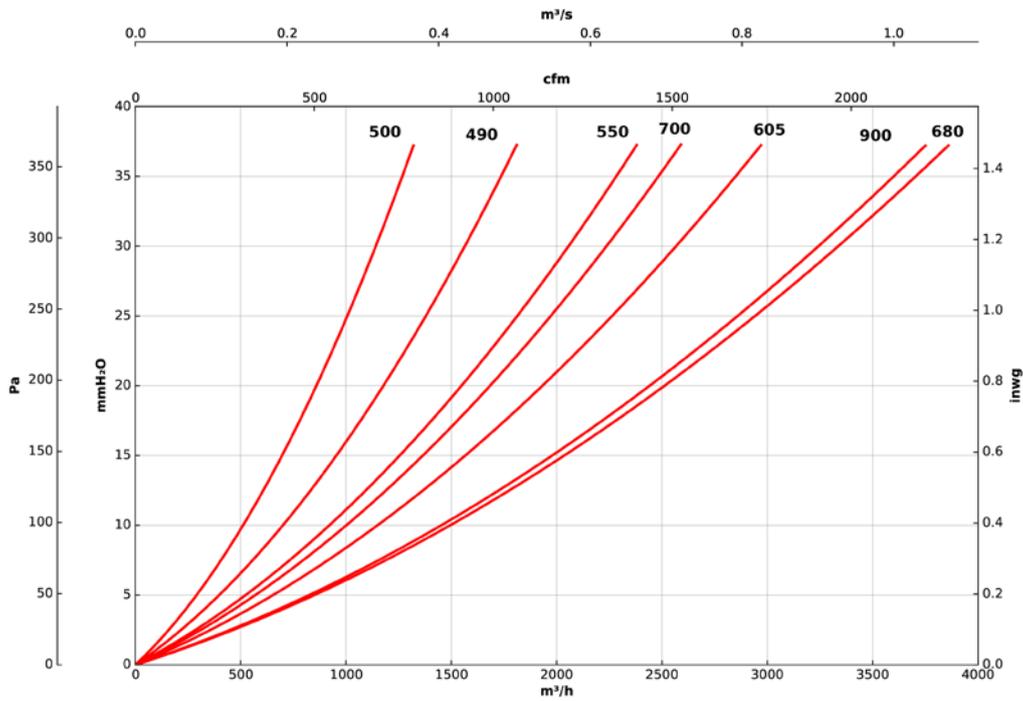


Кривые характеристик потери нагрузки

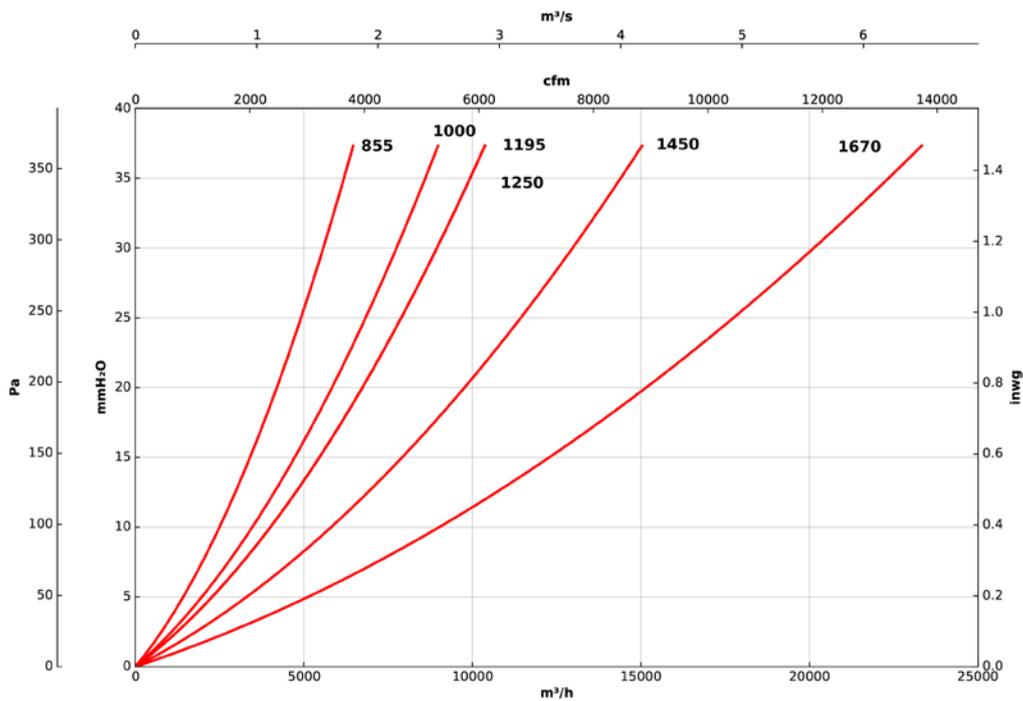
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

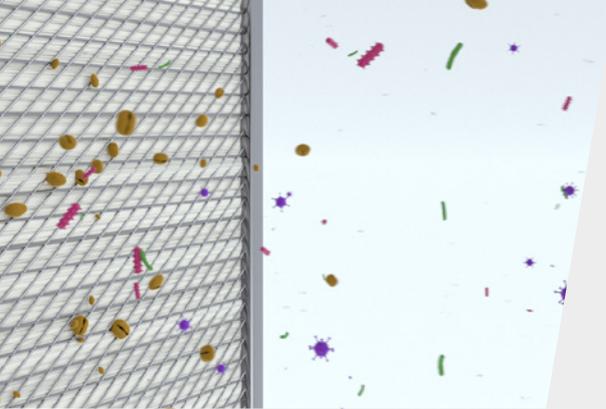
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

Модули фильтров МСРО F7+F9



Модули фильтров МСРО F7+F9

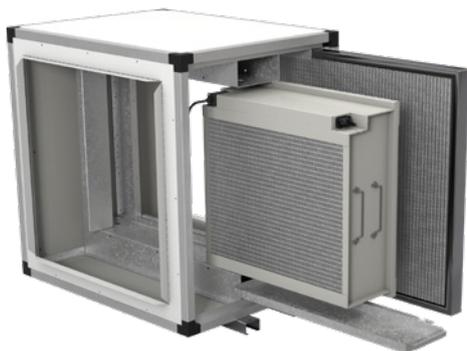




ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ



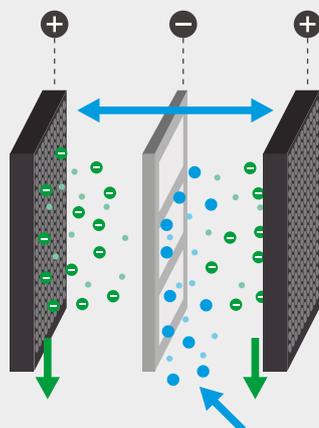
Электростатические фильтры EF особенно хорошо подходят для устранения таких загрязняющих веществ, как взвешенные частицы, бактерии или летучие органические соединения (ЛОС).
Высокая пропускная и фильтрующая способность фильтров обеспечивает работу оборудования с очень низкими потерями нагрузки. Результат — крайне низкое энергопотребление по сравнению с традиционными системами механической фильтрации.



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

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предприятия общественного питания
- Больницы
- Агропромышленный сектор
- Заводы (концентрация взвешенных твердых частиц и дыма до 20 мг/м³)
- Заведения быстрого питания
- Химическая и металлургическая промышленность

MFE

Установки фильтрации без вентилятора, использующие высокоэффективные электростатические фильтры



Установки фильтрации без вентилятора, использующие высокоэффективные электростатические фильтры, специально разработанные для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях с высоким содержанием частиц жира или взвешенных твердых частиц.

Характеристики:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Высококачественный звукоизолирующий кожух толщиной 25 мм, изготовленный из обработанных листовых панелей.
- Смотровая панель для техобслуживания и замены фильтров (минимальное рекомендуемое отверстие на стороне длиной 1 м).
- Модульная конструкция для использования в сочетании с разными системами очистки воздуха.
- Напряжение питания: 230 В, 50 Гц.
- Совместимы с большинством существующих моделей из алюминиевых профилей: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJB/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS и т. д.
- Моющийся жироулавливающий фильтр предварительной очистки.
- Высокоэффективное электростатическое фильтрующее устройство (ePM₁ 95 %) со встроенным тепловым датчиком.
- Поддоны для сбора жира.

Артикул

MFE – 900

MFE: установки фильтрации без вентилятора, использующие высокоэффективные электростатические фильтры

Размер
900 x 900 мм

Характеристики фильтров

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

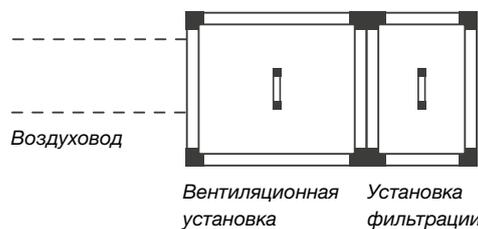
	ePM ₁				
	95 %	90 %	80 %	70 %	
Класс фильтрации EN 779	-	-	F9	F8	F7
Скорость воздуха (м/с)	1	2	2,5	3	4
Пропускная способность по потоку воздуха (%)	40	50	65	75	100
Снижение давления (Па)	10	17	24	37	64

Технические характеристики

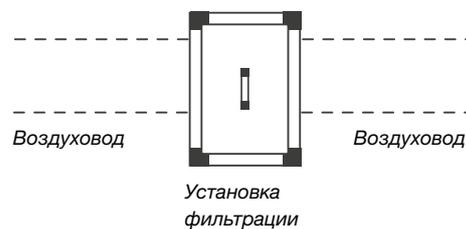
	Сечение (мм)		Полная масса (кг)	Максимальный расход (м³/ч)	Энергопотребление (Вт)
	Высота	Ширина			
MFE-490	490	490	45	700	9
MFE-500	500	500	41	700	9
MFE-550	550	550	50	700	9
MFE-605	605	605	60	900	9
MFE-680	680	680	73	2100	16
MFE-700	700	700	97	2100	16
MFE-855	855	855	118	3400	16
MFE-900	900	900	153	3400	16
MFE-1000	1000	1000	185	4900	43
MFE-1195	1195	1195	252	8400	64
MFE-1250	1250	1250	274	9320	64
MFE-1450	1450	1450	330	13600	64
MFE-1670	1670	1670	424	19500	109

Примеры установки

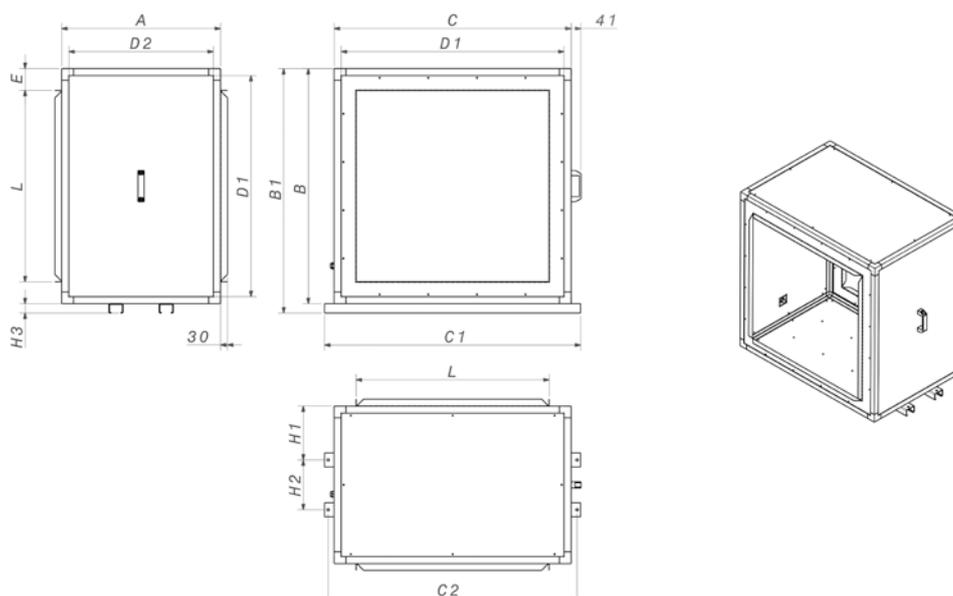
Конфигурация рядом с вентиляционной установкой



Конфигурация между воздуховодами



Размеры (мм)



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MFE-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MFE-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MFE-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MFE-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MFE-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MFE-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MFE-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MFE-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MFE-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MFE-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MFE-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MFE-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MFE-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Принадлежности



TAC

ФИЛЬТРЫ

ТЕJ

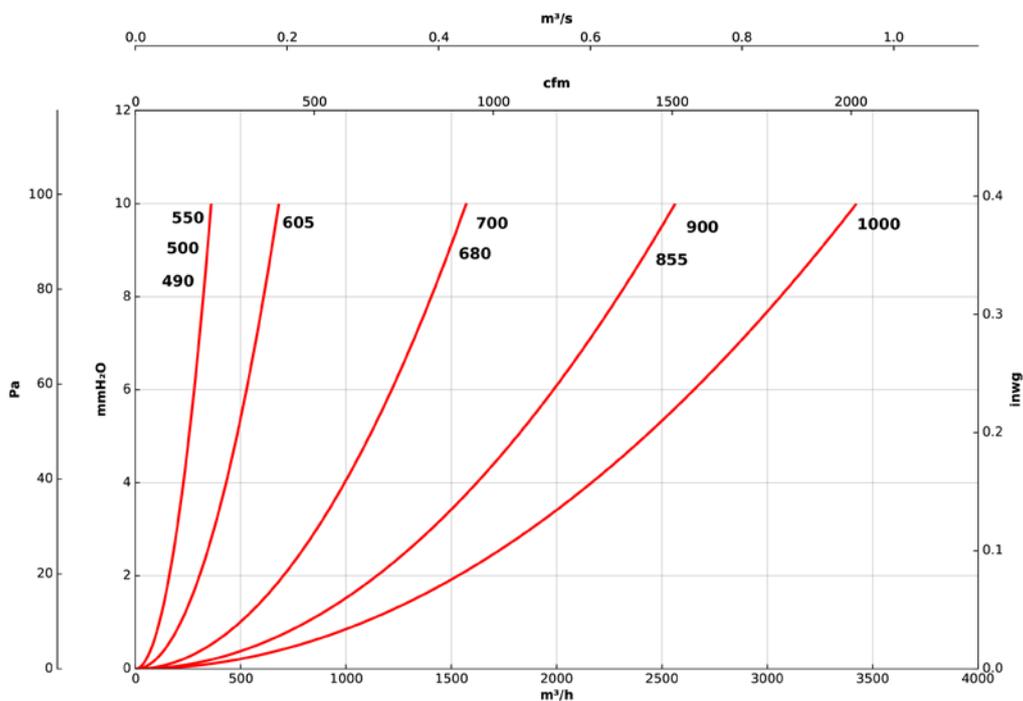
VIS

Кривые характеристик потери нагрузки

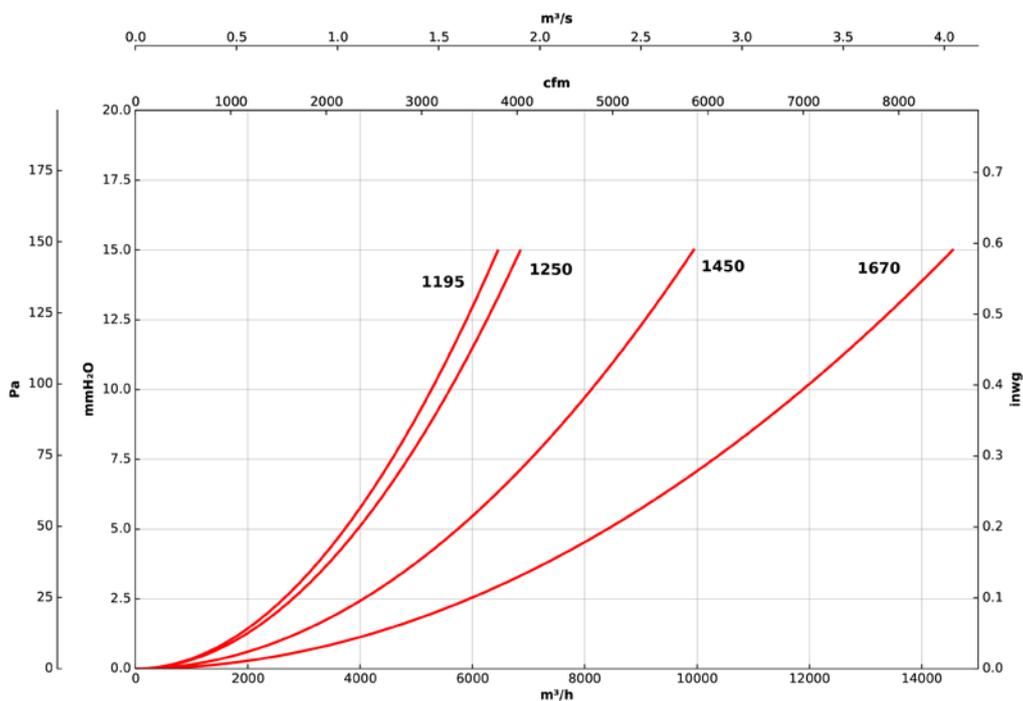
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

Модули фильтров G2 + FE



Модули фильтров G2 + FE





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

