



BTC F-AIR

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР



Модель	F-AIR AW 25	F-AIR AW 50	F-AIR AW 75
Расход воздуха (м³/ч)	2500	5000	7500
Число ионизаторов	9	18	27
Обслуживаемая площадь (м²)	14	28	42
Потребление (Вт)	40	80	120
Напряжение (кВ)	+6/12, защита от короткого замыкания и дуги	+6/12, защита от короткого замыкания и дуги	+6/12, защита от короткого замыкания и дуги
Питание (В)	220, 1 фаза	220, 1 фаза	220,1 фаза
Размеры блока (см)	54x55x91	54x106x91	54x157x91
Размеры воздуховода (см)	48x45	48x106	48x147
Размер блока ESP (см)	45x51x40 1 шт.	45x51x40 2 шт.	45x51x40 5 шт.
Масса (кг)	52	106	157
Масса блока ESP (кг)	15 - 1 шт.	15 - 2 шт.	15 - 3 шт.
Эффективность блока ESP (% ,0,5 мк)	2500 м³/ч, 698	5000 м³/ч, 698	7500 м³/ч, 698
Металл корпуса	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм
Материал блока ESP	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Материал предварительного фильтра	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Аксессуары	Ножки и крепления	Ножки и крепления	Ножки и крепления

Модель	F-AIR AW 35	F-AIR AW 70	F-AIR AW 105
Скорость потока (м³/ч)	3500	7000	10500
Число ионизаторов	11	22	33
Площадь забора (м²)	21	42	63
Потребление (Вт)	60	120	180
Напряжение (кВ)	+6/12, защита от короткого замыкания и дуги	+6/12, защита от короткого замыкания и дуги	+6/12, защита от короткого замыкания и дуги
Питание (В)	220, 1 фаза	220, 1 фаза	220, 1 фаза
Размеры блока (см)	64x65x91	64x126x91	64x187x91
Размеры воздуховода (см)	58x55	58x116	58x177
Размер блока ESP (см)	55x61x40 1 шт.	55x61x40 2 шт.	55x61x40 3 шт.
Масса (кг)	64	121	176
Масса блока ESP (кг)	18 - 1 шт.	18-2 шт.	18-3 шт.
Эффективность блока ESP (% ,0,5 мк)	5500 м³/ч, %98	7000 м³/ч, %98	10500 м³/ч, %98
Металл корпуса	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм
Материал блока ESP	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Материал предварительного фильтра	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Аксессуары	Крепления	Крепления	Крепления

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ПРОМЫВКИ

- » Высокая эффективность в удержании частиц в воздухе размером 0,1 микрона.
- » Снижение эксплуатационных расходов – фильтры можно промывать и использовать повторно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- » Высоковольтный заряд:
напряжение нагрузки поддерживается на уровне (-) 7/14 кВ.
- » Качество постоянного тока: при скачках высокого напряжения оно автоматически отключается и затем повышается контролируемым образом.
- » Коллектор: фильтры имеют самую большую площадь коллектора.
- » Ионизатор: фильтры оснащены ионизаторами 12 кВ | 6 кВ – генерирует больше остаточного озона и меньше NOx.

Электростатический фильтр следует промывать до того, как он станет грязным и произойдет утечка дыма.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОМЫВКИ

- » Удобство в обслуживании и эксплуатации: система мойки работает при давлении воды от городского водопровода (2,5 бар.)
- » Снижение инвестиционных затрат

Автоматическая промывка необходима после фильтрации воздуха от продуктов сгорания древесного угля при приготовлении барбекю

ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ



Модель	F-AIR AW 35	F-AIR AW 70	F-AIR AW 105
Расход воздуха (м³/ч)	2500	5000	7500
Число кассет (шт.)	9	18	27
Площадь поверхности (м²)	2.2	4.4	6.6
Скорость воздушного потока (м/с)	0,315	0,315	0,315
Время контакта (сек.)	0,122	0,122	0,122
Размеры (см)	54x55x64	54x106x64	54x157x64
Размер воздуховода (см)	48x45	48x96	48x147
Размер кассеты (см)	3x51x48 9 шт.	3x51x48 18 шт.	3x51x48 27 шт.
Вес (кг)	65	124	187
Масса угля (кг)	45	90	135
Материал корпуса	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм
Аксессуары	Ножки	Ножки	Ножки

Модель	F-AIR AW 35	F-AIR AW 70	F-AIR AW 105
Расход воздуха (м³/ч)	3500	7000	10500
Число кассет	11	22	33
Площадь поверхности (м²)	3.2	6.4	9.6
Скорость воздушного потока (м/с)	0,303	0,303	0,303
Время контакта (сек.)	0,128	0,128	0,128
Размеры (см)	64x65x64	64x126x64	64x187x64
Размер воздуховода (см)	58x55	58x116	58x177
Размер кассеты (см)	3x61x48 11 шт.	3x61x48 22 шт.	3x61x48 33 шт.
Масса (кг)	78	156	234
Масса угля (кг)	54	108	162
Материал корпуса	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм
Аксессуары	Ножки	Ножки	Ножки

ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

Электрофильтры не справляются с запахами в виде молекул газа. Фильтр с активированным углем следует использовать после ESP.

- » Цилиндрические гранулы активированного угля: 4 мм.
- » Йод (AWWA B 600-78) 900 мг/г.
- » Насыпная плотность (ASTM D 2854) в диапазоне 500-600 кг/м³.
- » Адсорбция CCl₄ (ASTM D 3467) 50%.
- » Активированный уголь находится в прямоугольных кассетах, которые создают меньше потери давления.
- » При расходе воздуха 2500 м³/ч используется более 45 кг активированного угля.
- » Площадь переходной поверхности угольного фильтра для каждого расхода 2500 м³/ч составляет 2 м² (+/- 0,05 м²), скорость перехода 0,32 м/с (+/- 0,05 м/с).
- » Корпус фильтра с активированным углем встроен в корпус электростатического фильтра, что обеспечивает простоту установки.
- » Фильтрующая ячейка с активированным углем: 2 мм.
- » Кассеты и поддоны для фильтров с активированным углем изготавливаются из оцинкованного листа толщиной 1 мм без сварки.



ОСОБЕННОСТИ ВЫТЯЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА



Model	F-AIR F 25	F-AIR F 50	F-AIR F 75
Скорость потока (м³/ч)	2500	5000	7500
Внешнее давление (Па)	400	400	400
Тип двигателя	Прямой привод, Радиальный	Прямой привод, Радиальный	Прямой привод, Радиальный
Модель двигателя	Trio – В/400-188	Trio – В/400-188	Trio – В/400-188
Количество двигателей	1	2	3
Потребление (Вт)	430	860	1.290
Питание (В)	220, 1 фаза	220, 1 фаза	220, 1 фаза
Размеры (см)	54x55x64	54x106x64	54x157x64
Размер воздуховода (см)	48x45	48x96	48x147
Масса (кг)	58	103	148
Материал корпуса	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм
Аксессуары	Предохранитель, датчик неисправности	Предохранитель, датчик неисправности	Предохранитель, датчик неисправности
Аксессуары	Ножные подставки	Ножные подставки	Ножные подставки

Model	F-AIR F 35	F-AIR F 70	F-AIR F 105
Скорость потока (м³/ч)	3500	7000	10500
Внешнее давление (Па)	225	225	225
Тип двигателя	Прямой привод, Радиальный	Прямой привод, Радиальный	Прямой привод, Радиальный
Модель двигателя	Trio – В/400-188	Trio – В/400-188	Trio – В/400-188
Количество двигателей	1	2	3
Потребление (Вт)	430	860	1.290
Питание (В)	220, 1 фаза	220, 1 фаза	220, 1 фаза
Размеры (см)	64x65x64	64x126x64	64x187x64
Размер воздуховода (см)	58x55	58x116	58x177
Масса (кг)	65	117	169
Материал корпуса	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм	Оцинкованная сталь 2 мм
Аксессуары	Предохранитель, датчик неисправности	Предохранитель, датчик неисправности	Предохранитель, датчик неисправности
Аксессуары	Ножные подставки	Ножные подставки	Ножные подставки

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Автоматика сама настраивает наилучшую производительность промывки в зависимости от давления воды. Фильтры работают при давлении не менее 2,5 бар и не более 8 бар. Для давления выше 8 бар предусмотрена система защиты от высокого давления.

- » Панель управления может взаимодействовать с центральной системой автоматизации через ModBus.
- » Автоматическая панель управления отслеживает нижеуказанные параметры, и в случае неисправности на дисплее высвечиваются аварийные сигналы:



- 1 - Низкое давление воды
- 2 - Высокое давление воды
- 3 - Низкая температура воды
- 4 - Неисправность основного электромагнитного клапана
- 5 - Неисправность вторичного электромагнитного клапана
- 6 - Предупреждение о превышении количества чистящих средств
- 7 - Неисправность дозирующего насоса



г. Москва, Проектируемый проезд 4062, 6, стр. 16, БЦ Port Plaza
+7 495 799 94 01 | vtsrussia.ru | vts.pф