

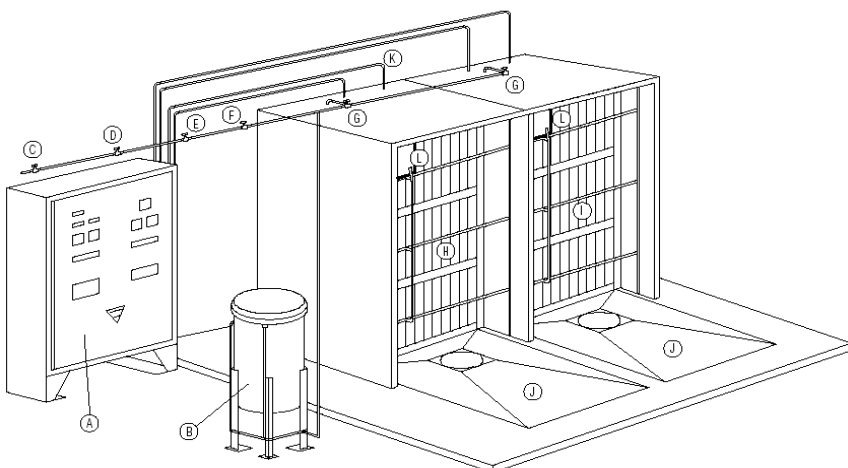
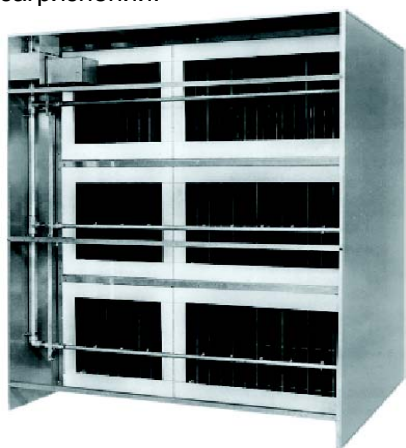


Электростатический воздухоочиститель
Трион модели 60 и 75
Движение воздуха осуществляется внешним источником

Применение

Модели **TRION** серии 60 и 75 имеют коммерческое и промышленное назначение и идеально подходят для удаления дыма и паров от сварочных работ, выхлопных дизельных газов, масляного тумана, аэрозолей, табачного дыма, бактерий, некоторых вирусов, дыма от производства полиэтилена, резины, пластика, паров от приготовления пищи и других атмосферных загрязнителей. Модели эффективно очищают воздух и могут возвращать его чистым обратно в помещение, сокращая затраты предприятия на обогрев зимой или кондиционирование летом.

Обе модели имеют модульный дизайн и состоят из секций. Эти возможности позволяют подобрать необходимый воздушный объем для очистки и получить наилучший размер конфигурации для любого применения и максимально удовлетворить потребность в очистке воздуха от вредных загрязнений.



Модель 60 – модульный воздухоочиститель с воздушным объемом от 20.000 до 150.000 м³/ч доставляется в разобранном виде и собирается прямо на месте.

Он имеет два стандартных исполнения:

1. Модель 00 - без мойщей системы
2. Модель 02 - с мойщей системой



Внешний вид с системой мойки

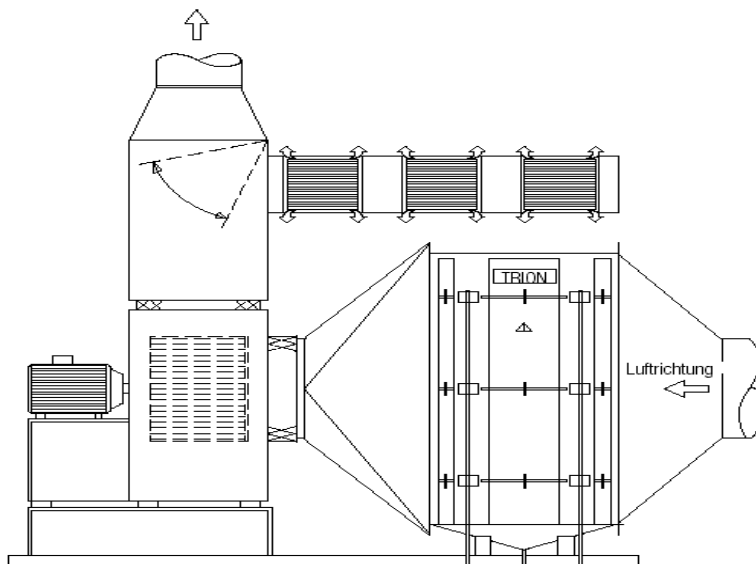


Схема очистки с выбросом воздуха или возвращением в помещение

Модель 75 – воздухоочиститель, который может быть доставлен в 20 различных размерах: от 2.140 до 48.900 м³/ч. Эта серия имеет 3 стандартные модификации:

1. Модель 00 - с входом и выходом для подсоединения к имеющейся вентиляционной системе;
2. Модель 01 - с входом и выходом для подсоединения к имеющейся вентиляционной системе, пред- и после-фильтры;
3. Модель 02 - с входом и выходом для подсоединения к имеющейся вентиляционной системе, пред-, после-фильтры и автоматическая система мойки.

Панель контроля TRION

Содержит модуль электропитания и, если требуется, контроль системы мойки. Она может быть установлена на расстоянии до 75 м от основной модели.

Тип	Параметры
Высота	762 мм
Ширина	762 мм
Толщина	254 мм
Вес	58 кг
Подводимое напряжение	230/1ф/50Гц
Максимальный ток	25 А
Напряжение в ионизаторе	12,5 кВ
Напряжение в коллекторе	6,5 кВ
Время работы без питания	7 дней на встроенной батарее



Шипованные пластины TRION

Все стандартные электростатические ячейки моделей серии 60 и 75 снабжены шипованными пластинами **TRION** из нержавеющей стали типа: sow blade (с выступающими шипами). Они увеличивают эффективность очистки воздуха, имеют почти неограниченный жизненный цикл и сокращают расходы и время на обслуживание.

Электростатическая ячейка может иметь ширину 600 и 900 мм в зависимости от того, какую требуется изготовить модель. Таким образом, ширина модели может возрастать до 300 мм, а высота до 600 мм с добавлением каждой ячейки.

Тип	S – 600 мм	L – 900 мм
Высота	610 мм	610 мм
Ширина	562 мм	845 мм
Толщина	457 мм	457 мм
Вес	34 кг	52 кг
Площадь лицевой части	0,34 м ²	0,51 м ²
Шаг пластин	8,08 мм	8,08 мм
Диаметр изолятора	95 мм	95 мм
Рабочее напряжение	14 / 7 кВ	14 / 7 кВ
Тип ионизатора	Шипованный	Шипованный



Моющая система TRION

Тип	115 л	200 л
Высота	1170 мм	1320 мм
Ширина	635 мм	686 мм
Толщина	635 мм	686 мм
Вес пустой моющей системы	23 кг	52 кг
Вес наполненной моющей системы	125 кг	266 кг
Выход в трубе	11,4 литров/мин	25 литров/мин
Мотор на помпе	230/1ф/50Гц	230/1ф/50Гц
Потребление кВт	0,25	0,6
Максимальный входной ток	7,2 А	13,8 А



Преимущества

- Постоянная электростатическая ячейка **Forever Filter™** – нет потребности в расходах на ее замену, только промывка водой с добавлением чистящего раствора, сушка и установка обратно
- Секции ионизации и собирания в фильтре совмещены, для легкости захвата частиц
- Ионизирующая пластина - шипованная - для уменьшения расходов на обслуживание и замену
- Высокая эффективность – очистка до 99,9% для частиц до 0,01 микрона
- Низкое статическое сопротивление – снижаются в 10 раз затраты на электроэнергию, потребляемую вентилятором в процессе работы по сравнению с тканевыми фильтрами
- Керамический изолятор - для увеличения надежности фильтра
- Отверстие внизу модели для свободного слива жидкости от собранных масляных паров
- Срок службы электростатического фильтра неограничен, но после 35 лет постепенно падает эффективность очистки
- При большой влажности в атмосфере фильтр не намокает и не уменьшает пропускную способность