



## Электростатические воздухоочистители Трион Т серия

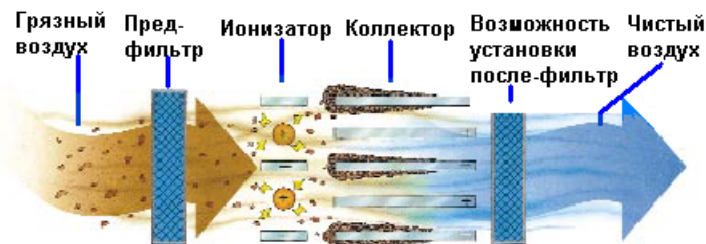
### Применение

Модели **Т серии** идеально подходят для удаления дыма и паров от сварочных работ и дизельного топлива, масляных аэрозолей, дыма от производства полиэтилена, резины, пластика, микроскопической пыли, табачного дыма, жира и паров от приготовления пищи, атмосферных загрязнителей, бактерий и некоторых вирусов.

Модели Т серии имеют способность очищать загрязненный воздух и возвращать его чистым обратно в помещение, сокращая затраты предприятия на обогрев воздуха зимой и кондиционирование летом.

### Преимущества

- Постоянная электростатическая ячейка - **Forever Filter™** – нет потребности в расходах на её замену, только промывка водой с добавлением моющего средства, сушка и установка обратно
- Секции ионизации и собирания в ячейке совмещены, для легкости захвата частиц и обслуживания
- Ионизирующая пластина - шипованная - для уменьшения расходов на обслуживание и замену
- Высокая эффективность\* – очистка до 99% для частиц до 0,01 микрон
- Низкое статическое сопротивление – снижаются в 10 раз затраты на электроэнергию, потребляемую вентилятором в процессе работы по сравнению с механическими фильтрами
- Керамический изолятор - для увеличения надежности фильтра
- Отверстие внизу модели для слива собранной в электростатической ячейке масляной жидкости
- Срок службы электростатического фильтра неограничен
- Модели с моторами оснащены вентиляторами, охлаждающими мотор, чтобы обеспечить правильный поток воздуха и внешнее статическое давление



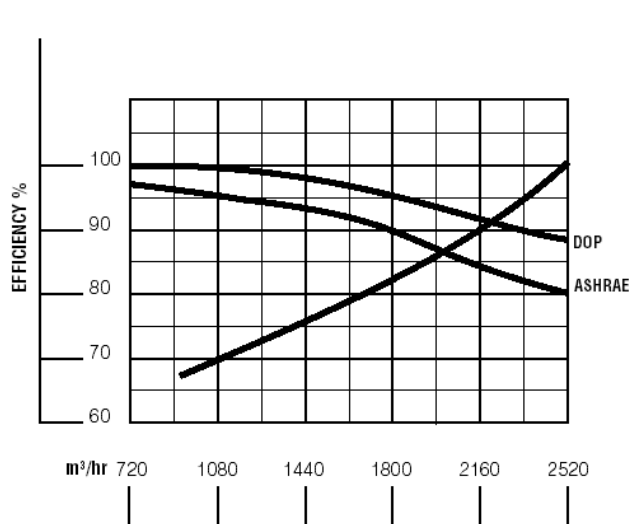
### Как они работают

Воздухоочистители TRION используют принцип электростатики.

Модели притягивают миллионы микроскопической пыли, копоти, смога, паров жира и даже частиц не видимых невооруженным глазом подобно мощным магнитам.

Крупные частицы захватывает моющийся алюминиевый сетчатый пред-фильтр. Мелкие частицы продолжают свое движение через электростатический **Forever Filter**, где создается сильное электрическое поле. В ионизирующей секции фильтра частицы приобретают электрический заряд. Затем заряженные частицы попадают в собирающую (коллекторную) секцию фильтра, состоящую из ряда параллельных пластин. Эти пластины притягивают и собирают частицы размером до 0,01 микрона. После этого воздух выходит свежий и очищенный. Загрязняющие частицы удерживаются коллекторной секцией до полного удаления во время очистки.

### Воздушный поток и эффективность электростатической ячейки



PA \*Эффективность одной ячейки – 95%  
Эффективность двойной ячейки – 99%  
Эффективность строенной ячейки – 99,99%

– указана для частиц до 0,01 микрон, при скорости воздушного потока 1,42 м/с (1080 м³/ч) согласно стандарту **ASHRAE 52.1** (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) и соответствует Европейскому стандарту **DIN 24185**.

\*Эффективность одной ячейки – 98,5%  
– указана для частиц до 0,01 микрон, при скорости воздушного потока 1,42 м/с (1080 м³/ч) согласно **DOP** стандарту.

## Спецификация

Модели без вентилятора	T1001	T2002	T4002	T6002	T8002	T10002
Очищаемый объем м <sup>3</sup> /час	1080 - 2520	2160 - 4420	4320 - 8840	6480 - 13260	8640 - 17680	13500-22100
Потребляемая мощность Вт	50	50	100	150	200	250
Электростатическая ячейка шт.	1	2	4	6	8	10
Пред-фильтр	1	2	4	6	8	10
Вес кг	44	80	160	240	320	400
Длина мм	635	635	635	635	635	635
Высота мм	533	533	1066	1599	2132	2667
Ширина мм	626	1087	1087	1087	1087	1087
Размер для воздуховода длина x высота мм	397x432	857x432	857x965	857x1498	857x2034	857x
Питание	240В / 1Ф / 50Гц					
Уровень шума дБа	нет					

Модели с вентилятором	T1300	T2600	T5200
Очищаемый объем м <sup>3</sup> /час	1360 - 2520	2160 - 5040	4320 - 10080
Потребляемая мощность модели Вт	1,2	1,6	3,2
Вентилятор кВт	1,1	1,5	3,0
Электростатическая ячейка шт.	1	2	4
Пред-фильтр	1	2	4
Вес кг	96	142	273
Длина мм	1130	1130	1296
Высота мм	533	533	1054
Ширина мм	626	1087	975
Размер для воздуховода длина x высота мм	397x432	857x432	870x940
Питание	400В / 3Ф / 50Гц		
Уровень шума дБа	67	71	76

### Конструкция

Корпус - сварной металлический лист, толщиной 1.0/1.5 мм  
 Отделка – порошковая покраска высокого обжига  
 Цвет - синий по каталогу RAL 5007  
 Рабочая допустимая температура –5 +70 °С  
 Пред-фильтр - моющаяся алюминиевая сетка  
 Управление - переключатель с подсветкой вкл./выкл.  
 Лампочка индикатор сервисного обслуживания  
 Встроенная защита от электрической дуги и короткого замыкания  
 Отверстие с заглушкой для слива жидкости  
 Инсталляция - подвешенный, закрепленный на стене, на раме или в воздуховоде

**T2600**



### Электростатическая ячейка

Электростатическая (**Forever Filter**) ячейка:  
 высота – 462мм, длина – 467мм, ширина – 330мм;  
 напряжение в ионизаторе – 11,8 кВ, коллекторе – 5.9 кВ;  
 шипованные ионизирующие пластины, нержавеющая сталь – 7 шт.;  
 коллекторные (собирающие) пластины из алюминия – 57 шт.;  
 поверхность эффективного собирания ячейки – 13,4 м<sup>2</sup>;  
 статическое сопротивление – max 100 Па  
 глубина коллекторной пластины – 232 мм  
 керамические изоляторы – 16 шт.;  
 вес – 18 кг.

