

## Высоковакуумные фильтровентиляционные агрегаты Торнадо-800 и Торнадо-1000

### Область применения

- Сварка
- Обтачивание
- Шлифование
- Уборка

Агрегаты **Торнадо-800** и **Торнадо-1000** предназначены для удаления сварочных аэрозолей, шлифовальной пыли, металлической стружки, композитной пыли и абразивных частиц.

Возможно подключение от двух до десяти пользователей одновременно, в зависимости от сферы применения.

**Торнадо-800** обеспечивает более высокий вакуум и предназначен для сбора и транспортировки более тяжелого материала, такого как металлическая стружка, камни, гравий и стальная дробь, где необходимо максимальное разрежение всасывания.

**Торнадо-1000** обеспечивает меньший вакуум и применяется для удаления сварочных дымов, шлифовальной и другой мелкой пыли, а также для использования в местах, где необходим постоянный поток воздуха, независимо от количества пользователей.

**Торнадо-800** может также использоваться в качестве стационарной системы для пылеуборки рабочих мест и оборудования.



**Возможно  
взрывозащищённое  
исполнение**

### Конструктивные особенности

- Производительность установок автоматически регулируется встроенным частотным преобразователем с датчиком давления, что делает работу энергосберегающей и более эффективной.
- Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении для удаления и очистки воздуха от взрывоопасной пыли.
- Удобство эксплуатации — контейнер для сбора загрязнений легко снимается, а сменный пластиковый мешок с накопившимися загрязнениями утилизируется.



### Принцип работы

Загрязнённый воздух, насыщенный пылью, через входной патрубок поступает в фильтровальную камеру, в которой расположена кассета из фильтровальных рукавов.

Пыль собирается на поверхности фильтров, а очищенный воздух проходит внутри рукавов фильтра и далее через вытяжной вентилятор, возвращается обратно в цех или выбрасывается в атмосферу.

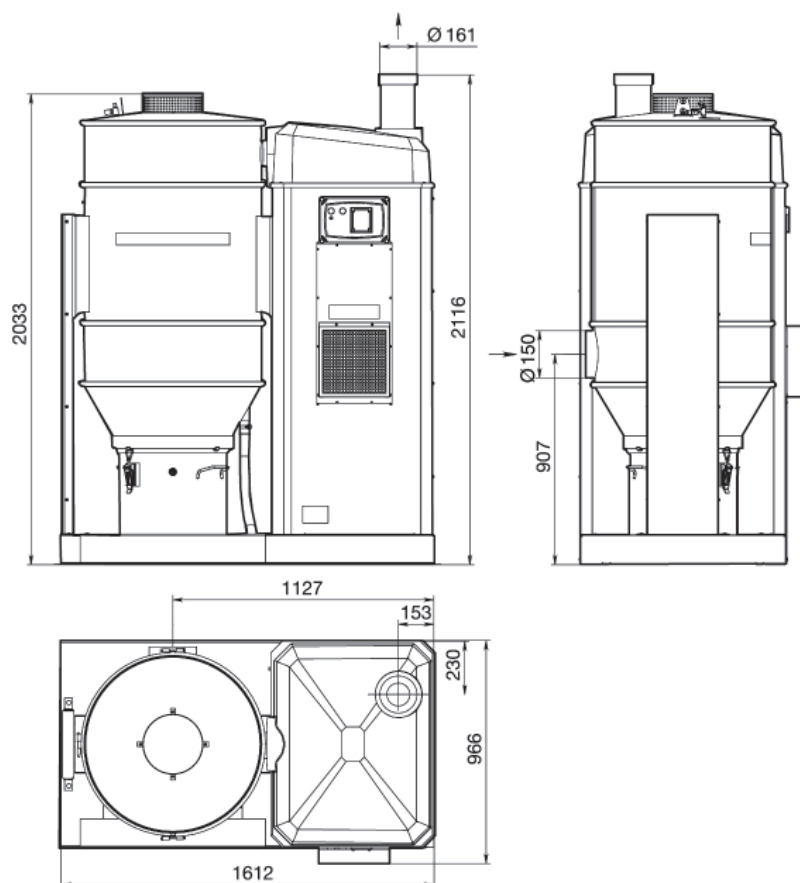
Торнадо-800 и Торнадо-1000 используют очистку фильтра путем кратковременной продувки обратным потоком воздуха под атмосферным давлением.

При быстром открытии клапана очистки, расположенного в верхней части фильтра, создается мощный обратный поток воздуха, эффективно удаляющий пыль из рукавов фильтра.

## Технические характеристики

	Торнадо-800	Торнадо-1000
Потребляемая мощность, кВт	18,5	18,5
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /час	1 300	1 300
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /час	800	1 000
Максимальное разрежение, кПа	35	20
Площадь фильтровальной поверхности, м <sup>2</sup>	6	6
Уровень шума, Дб(А)	70	70
Диаметр входного патрубка, мм	70	70
Масса агрегата, кг	439	439

## Габаритные размеры



## Комплект поставки

В стандартную комплектацию входит:

- частотный преобразователь;
- контейнер для сбора загрязнений с пластиковым мешком;
- вентилятор с шумоглушителем;
- пульт управления;
- фильтроэлемент.

## Сменные фильтры

В стандартной комплектации установлены рукавные фильтры из полиэстера.

Фильтры PTFE или антистатические фильтры устанавливаются по запросу.