

Высоковакуумные фильтровентиляционные агрегаты Торнадо-500/Е

Область применения

- Сварка
- Обтачивание
- Шлифование
- Уборка

Модель **Торнадо-500/Е**

предназначена для очистки воздуха от сварочного аэрозоля, шлифовальной пыли, металлической стружки, композитной пыли и частиц.

Может обслуживать до 6 рабочих мест одновременно.

Подходит для уборки рабочих мест и пола в производственных помещениях.



Конструктивные особенности

- Простое подключение — все соединения имеют свободный доступ.



- Удобство эксплуатации — контейнер для сбора загрязнений легко снимается, а сменный пластиковый мешок с накопившимися загрязнениями утилизируется.



Возможно взрывозащищённое исполнение

- Уникальный фильтр с автоматической системой очистки фильтроэлемента сочетает высокую эффективность фильтрации и длительный срок службы.
- Компактные размеры и небольшой вес, специальная рама с пазами для погрузчика позволяют при необходимости легко перемещать агрегаты.
- Интегрированный блок управления с понятным интерфейсом позволяет управлять агрегатом персоналу без специальной квалификации.
- Широкий спектр дополнительного оснащения и аксессуаров расширяет область применения агрегатов.
- Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении, для удаления и очистки воздуха от взрывоопасной пыли.

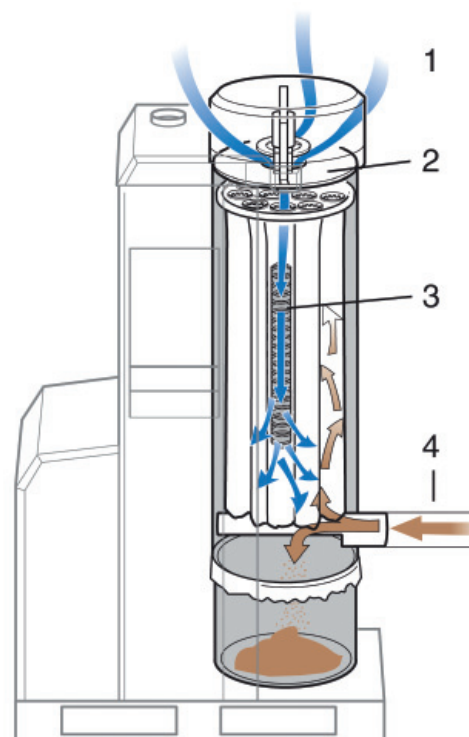
Принцип работы

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-500/Е использует очистку фильтра путем короткой продувки обратным потоком воздуха под атмосферным давлением.

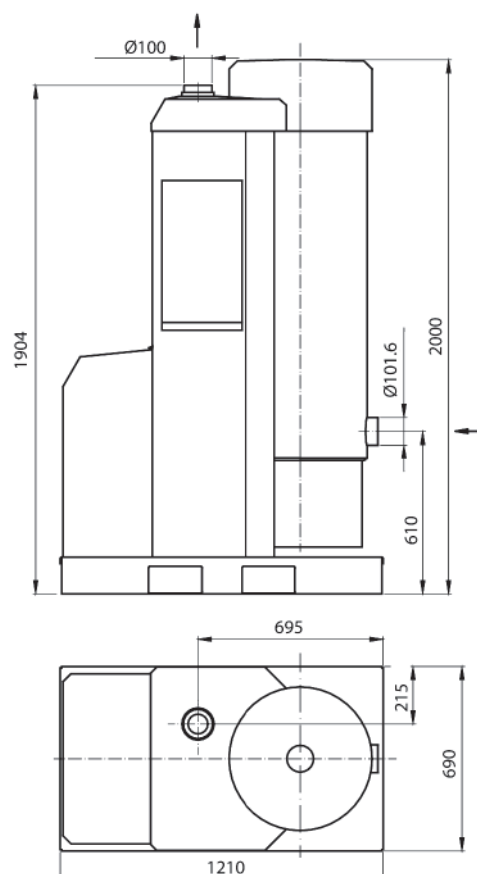
При быстром открытии клапана очистки, расположенного в верхней части фильтра, создается мощный обратный поток воздуха, эффективно удаляющий пыль из рукавов фильтра.



Технические характеристики

	Торнадо-500/Е
Потребляемая мощность, кВт	13
Максимальная производительность, м³/час	860
Номинальная производительность, м³/час	500
Максимальное разрежение, кПа	-25
Площадь фильтровальной поверхности, м²	3,4
Срок службы фильтра, ч	6 000
Уровень шума, Дб(А)	67
Диаметр входного патрубка, мм	100
Масса агрегата, кг	333

Габаритные размеры



Комплект поставки

В стандартную комплектацию входит:

- 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.