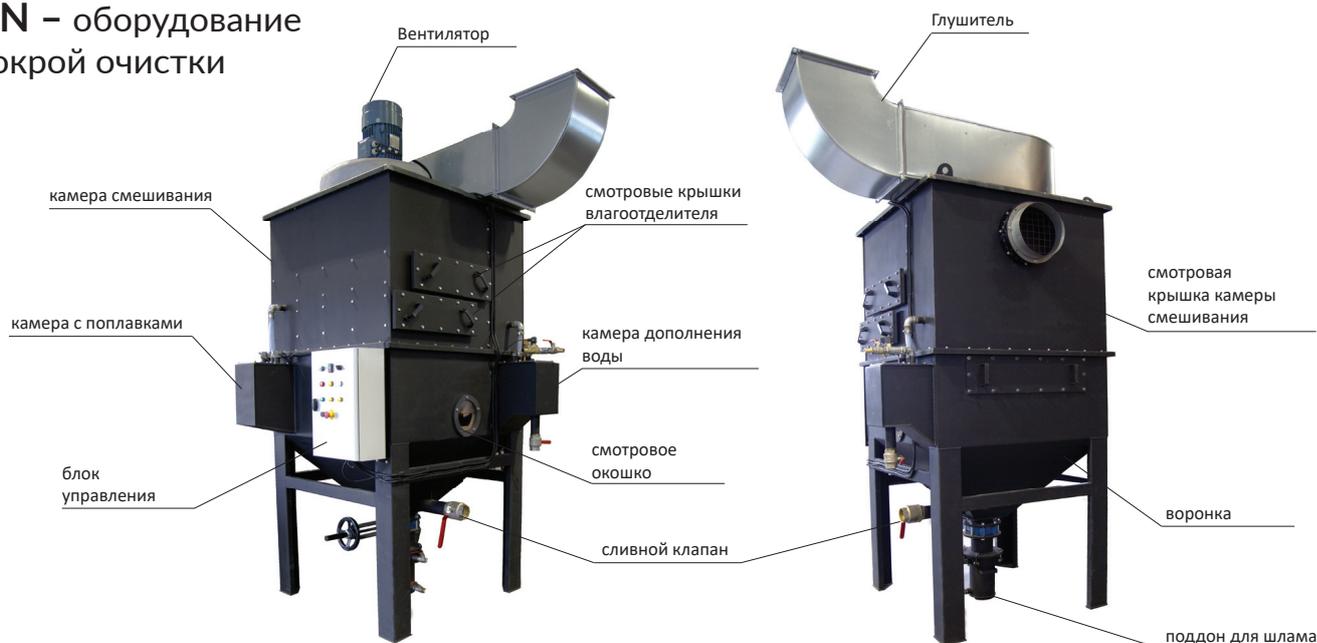


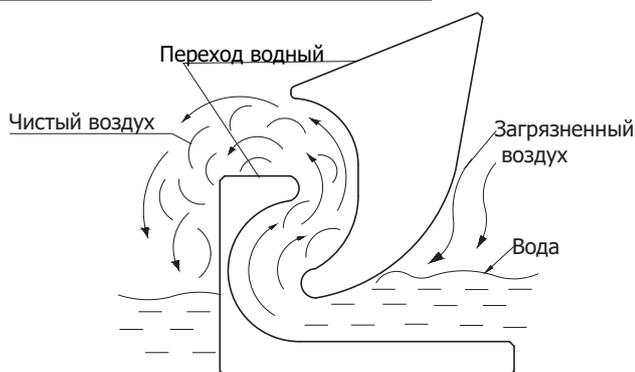
WET-N – оборудование для мокрой очистки



Область применения

Оборудование для мокрой очистки загрязнений WET-N предназначено для очистки воздуха от загрязнений возникающих во время различных производственных процессов. Незаменимо при очистке воздуха от пыли сухой, влажной, липкой, а также пылевых загрязнений с большим количеством искр, возникающих во время технологических процессов, таких как: шлифование, и в других процессах в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.

Принцип действия



Загрязненный воздух во время протекания через направляющую, опущенную в воду (переход) перемешивается с водой, создавая насыщенную воздухом смесь воды и пыли. Частицы, задерживаемые в устройстве, создают в соединении с водой шлам, который осаждается в воронке для загрязнений, откуда удаляется с помощью сливной заслонки. После того, как очищенный воздух пройдет через переход, он еще дополнительно очищается от воды с помощью влагоотделителя. Контроль уровня воды осуществляется с помощью поплавков минимального и максимального уровня воды.

Конструкция устройства

Устройство состоит из следующих элементов:

- камера смешивания, в которой закреплена направляющая, обеспечивающая завихрения смеси пыли и воды,
- воронка для сбора загрязнений после фильтрации,
- пневматическая ножевая задвижка с поддоном для шлама,
- клапан для удаления,
- вентилятор, установленный над камерой смешивания,
- поплавки, которые создают систему контроля уровня и добавления воды в камеру смешивания,
- блок управления,
- смотровые крышки влагоотделителя,
- дверки технологические.

Эксплуатация

Оборудование должно быть подключено к водопроводной сети, это обязательно для поддержания внутри устройства соответствующего уровня воды.

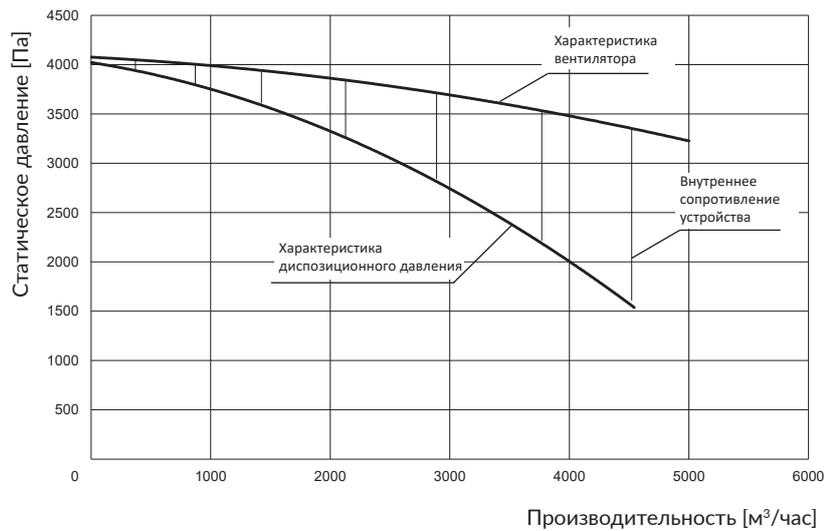
Оборудование оснащено двойной системой удаления шлама. Для ежедневного удаления загрязнений предназначен поддон для шлама, куда подается вода с водопроводной сети. Подаваемая вода вымывает собираемые загрязнения и потом загрязнения транспортируются до поддона (бочки) установленного обок устройства.

Периодически необходимо удалять шлам, собираемый в воронке. Сначала необходимо закрыть ножевую задвижку и затем открыть сливной клапан.

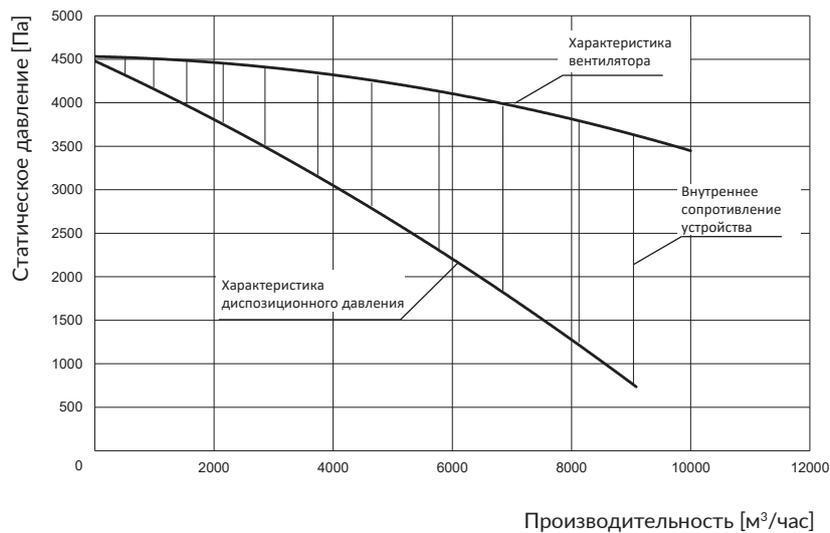
После того, как будет удален шлам, вода в камеру смешивания добавляется автоматически.

Аэродинамические характеристики

WET-4000-N



WET-6000-N

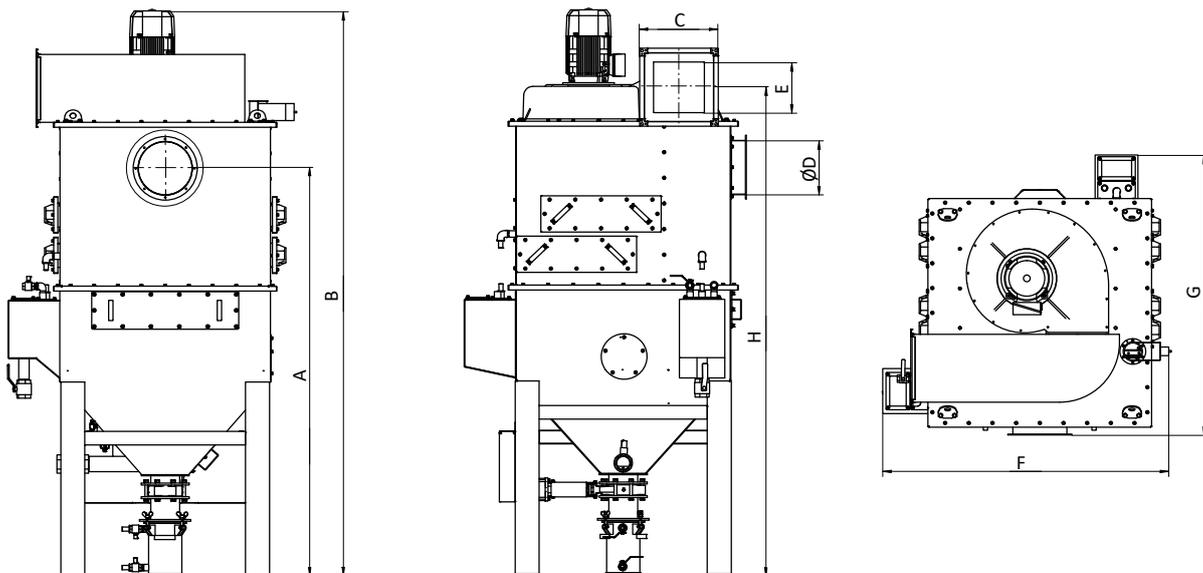


Технические параметры

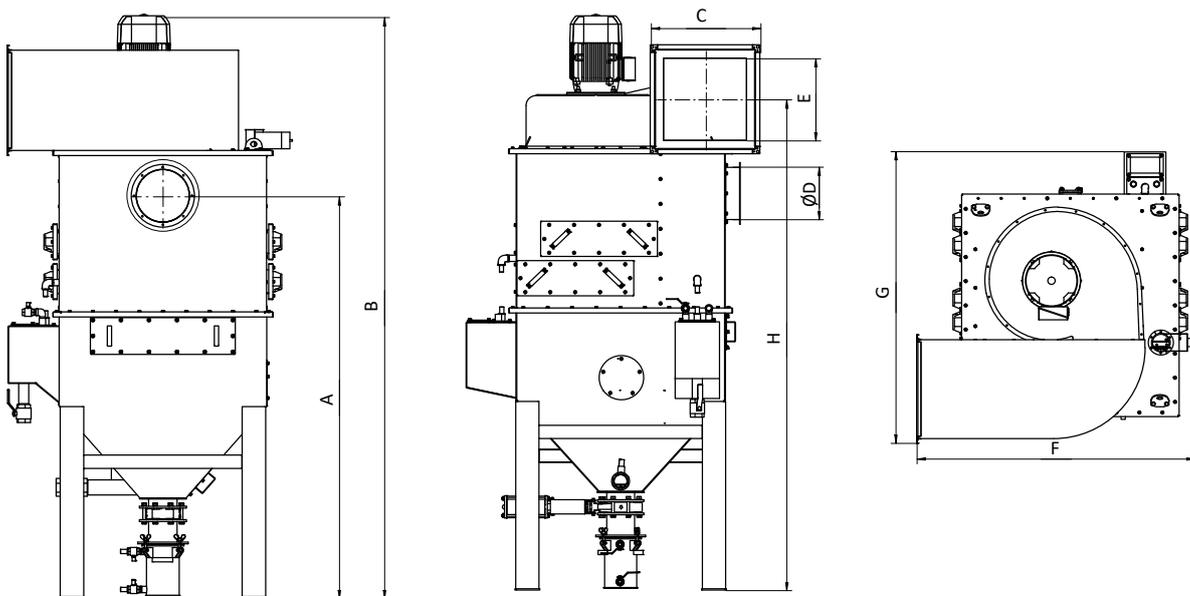
Тип	№ по каталогу	Расход макс. [м³/час]	Разреж. макс. [Па]	Напряжение питания [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расстоянии 1м:	Объем камеры для воды [м³]	Масса [кг]
WET-4000-N	800014	7000	4000	3x400	5,5	72	0,65	937
WET-6000-N	800013	9000	4500	3x400	11	76	0,65	1037

WET-N

WET-4000-N



WET-6000-N



Размеры

Наименование	A [MM]	B [MM]	C [MM]	ØD [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	H [MM]
WET-4000-N	2403	3324	460	315	300	1673	1649	2887
WET-6000-N	2403	3474	660	315	500	1673	1767	2974