

ROBUST – фильтрация крупной сухой пыли



ROBUST-1000



ROBUST-2000

Область применения

Фильтровентиляционные устройства ROBUST предназначены для очистки воздуха от сухой и крупной пыли размером больше 5 μm , возникающей при различных технологических процессах. Применяется для очистки воздуха от пыли при шлифовке, при упаковке сыпучих материалов и при различных технологических процессах в химической, пищевой, фармацевтической промышленности, а также при обработке пластмасс и т.п.

Конструкция устройства

Устройство ROBUST состоит из следующих узлов:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор с корпусом из литого алюминия,
- фильтр-картридж из полиэстрово – целлюлозной ткани, класс F9,
- ручка для стряхивания пыли собираемой на поверхности фильтра-картриджа,
- искрогаситель,
- выдвижной поддон для загрязнений ,
- соединительные патрубки для подключения местных вытяжных устройств или для присоединения эластичных шлангов,
- глушитель на выходном патрубке вентилятора,
- выключатель двигателя с защитой от перегрузок и замыканий.

Эксплуатация

Загрязненный воздух поступает в фильтровентиляционное устройство через два вытяжных присоединительных патрубка находящихся на стороне всасывания. К патрубкам можно присоединить местные вытяжные устройства ERGO LUX или эластичные шланги которые соединены с источником возникновения загрязнений. ROBUST-1000 имеет одно присоединительное отверстие диаметром 125 мм и одно – диаметром 160 мм, ROBUST-2000 – одно отверстие диаметром 160 мм и одно – диаметром 200 мм. С помощью соответствующих переходников и заслонок можно очень легко выполнить необходимое соединение. Оба отверстия устройства в стандартной версии закрыты заглушками. Клиент сам решает каким образом использовать присоединительные патрубки. Во время эксплуатации устройства необходимо помнить о периодической ручной очистке фильтровальной поверхности картриджа с помощью поворота рукоятки стряхивателя.

Пыль, которая опадает с фильтровальной поверхности, собирается в поддоне, который необходимо периодически очищать. Фильтры-картриджи подлежат замене в течении 1-2 года.



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Проект финансировался в рамках проекта Региональной операционной программы для Поморской области 2007-2013.

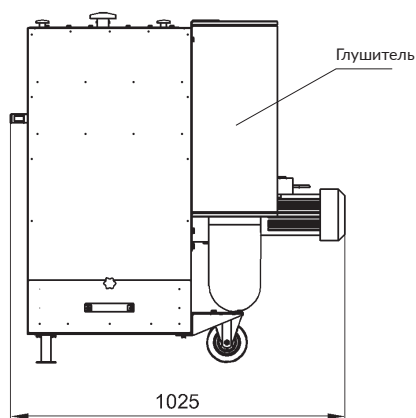
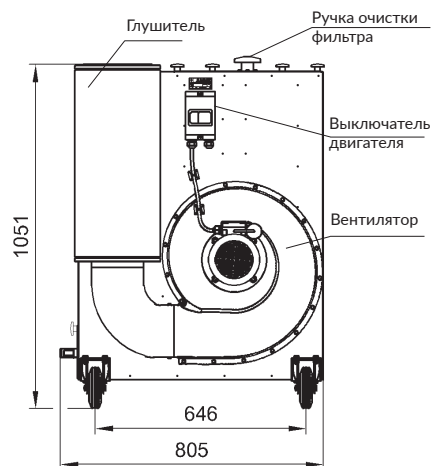
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход макс. [м³/час]¹	Макс. разрежение [Па]	Напряжение [В]	Мощность двигателя [кВт]	Объем поддона для загрязнений [дм³]	Уровень акустического давления [дБ/А] с расстояния :		Масса [кг]	Вытяжные отверстия ²
							1 м	5 м		
ROBUST-1000	800087	1100	1700	230	0,75	39	70	61,5	100	1xØ125 мм 1xØ160 мм
ROBUST-2000	800089	2000	2000	230	1,5	80	73	66,5	152	1xØ160 мм 1xØ200 мм

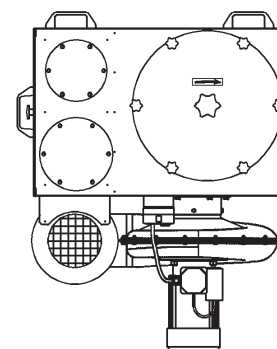
Примечание: 1. Величина расхода подана при чистых фильтрах.

2. Местные вытяжные устройства ERGO LUX представлены на отдельных картах каталога.

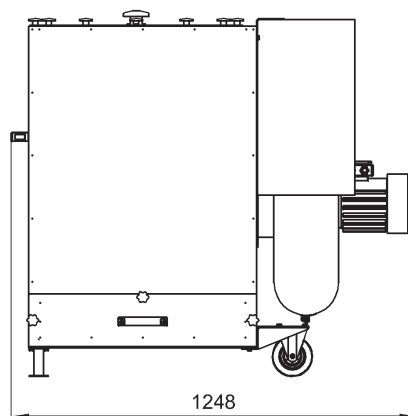
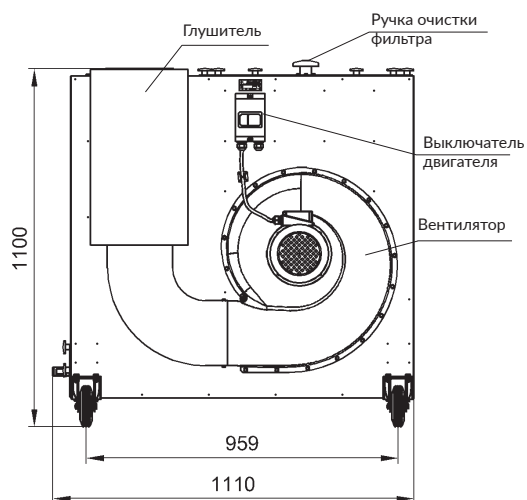
ROBUST-1000



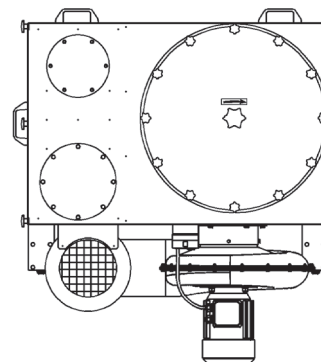
Вид сверху



ROBUST-2000



Вид сверху



Фильтры заменяемые

Фильтр - картридж

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров	Назначение
	CP163868U	800F06	9,6	F9	95	1	ROBUST-1000
	CP165768U	800F07	13,2	F9	95	1	ROBUST-2000