

RAK – оборудование для вытяжки липкой пыли на одно - и два рабочих места



Область применения

Фильтровентиляционные устройства тип RAK это основные фильтровентиляционные устройства предназначены для очищения воздуха от дыма, возникающего во время сварочных работ на передвижных или стационарных рабочих местах. Фильтровентиляционное устройство предназначено для периодического применения на рабочих местах с небольшой эмиссией сварочной пыли. Оборудование эффективно очищает воздух как от сухой так и от липкой пыли, которая образуется при сварке стальных листов со смазкой, или при использовании препаратов защищающих материал от раскаленных брызг металла.

Каждое устройство имеет четыре степени очистки воздуха: предварительный фильтр, фильтр из нетканого волокна, фильтр компактный и угольный фильтр, поглощающий часть газовых загрязнений. После того как фильтры достигнут максимально возможной степени загрязнения, их необходимо заменить на новые – фильтры не подлежат регенерации.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства, тип RAK, входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор,
- фильтр предварительный из тканой сетки с отверстиями 0,8x0,25 мм,
- фильтр из нетканого волокна, класс G-3,
- фильтр компактный, класс F-9,
- фильтр из волокна пропитанного активированным углем,
- блок питания и управления,
- счетчик рабочего времени,
- датчик разницы давлений,

- блок колес для версии передвижной или кронштейнов – для версии настенной.

Эксплуатация устройства

Устройства RAK приспособлены для закрепления колес (версия передвижная) или стальных кронштейнов (версия стационарная). Каждая версия может эксплуатироваться совместно с местными вытяжными устройствами ERGO LUX длиной 2 или 3 м.

Группа оборудования RAK имеет 2 типоразмера:

- RAK-1000 – для закрепления одного местного вытяжного устройства,
- RAK-2000 – для закрепления двух местных вытяжных устройств.

Выход воздуха из устройства RAK может осуществляться двумя способами: в версии RAK-R воздух подлежит полной рециркуляции, очищенный воздух возвращается в помещение, а в версии RAK-O имеется выходной патрубок для подключения инсталляции с помощью которой воздух выбрасывается наружу помещения. Исходя из производственной необходимости выходной патрубок может быть закреплен с левой или с правой стороны устройства.

Устройства приводятся в действие с помощью блока питания и управления. Каждое устройство оснащено счетчиком рабочего времени и датчиком разницы давлений, который включением сигнальной лампочки сигнализирует о необходимости замены компактного фильтра.

Обслуживание фильтров заключается в:

- периодической очистке предварительного сетчатого фильтра,
- периодической замене нетканого волокна и ткани, пропитанной активированным углем,
- периодической замене компактного фильтра .

Технические параметры

Тип	Версия	№ по кат	Макс. расход [м³/час] ¹	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на раст ² :		Масса [кг]	Количество присоединительных патрубков для ERGO LUX ³
						1 м	5 м		
RAK-1000-R	с рециркуляцией	800042	1800	230	1,1	74	60	65	1
RAK-1000-O	с выбросом воздуха наружу	800043	1800	230	1,1	69	55	65	1
RAK-2000-R	с рециркуляцией	800044	2650	230	1,5	77	63	85	2
RAK-2000-O	с выбросом воздуха наружу	800045	2650	230	1,5	73	59	85	2

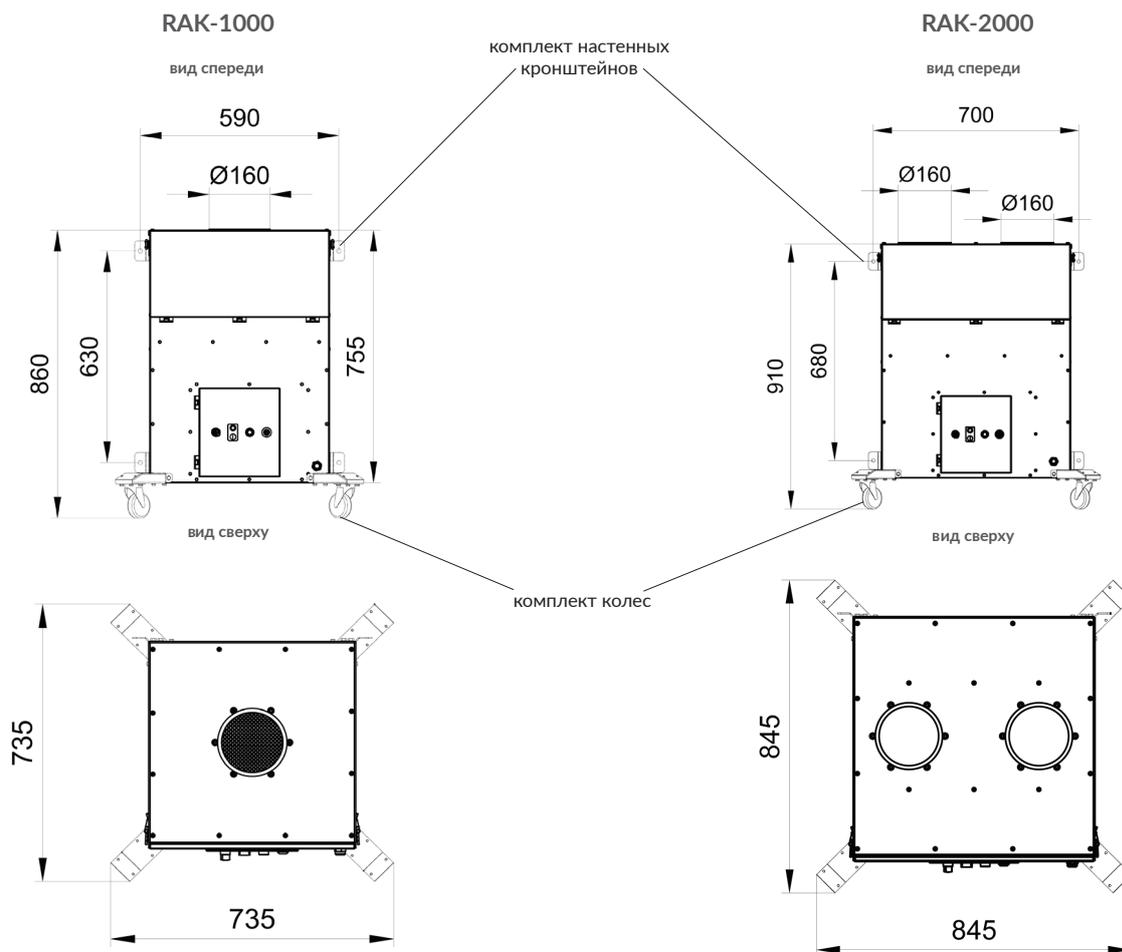
Примечание: 1. Расход фильтровентиляционного устройства подан при чистых фильтрах.

2. Уровень акустического давления указан в условиях свободного поля.

3. Весь ассортимент местных вытяжных устройств ERGO LUX находится на отдельных страницах каталога.

Дополнительное оснащение

Тип	№ по кат	Примечание	
	Комплект колес	828K00	В состав комплекта входит 4 колеса вместе с кронштейнами (RAK-1000 и RAK-2000).
	Комплект кронштейнов	828W00	В состав комплекта входит 4 настенных кронштейна (RAK-1000 и RAK-2000).



Примечание: Пунктирной линией обозначены элементы дополнительного оснащения заказываемого отдельно.

Фильтры заменяемые

Фильтр из нетканого волокна

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	FWR-1000	838W78	0,18	490x490			
FWR-2000	838W79	0,20	600x600	G3	88	В каждом устройстве применяется один фильтр из нетканого волокна.	

Фильтр компактный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	FKR-1000	838F47	2,5	490x490			
FKR-2000	838F48	4	600x600	1 шт RAK-2000			

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Примечание
	FCR-1000	838W96	0,30	450x450	
FCR-2000	838W97	0,32	570x700		