

RAK-RC – оборудование для общей вентиляции



Область применения

Фильтровентиляционные устройства типа RAK-RC предназначены для общей вентиляции. Данное оборудование можно применять там, где невозможно применение местных вытяжных устройств, или их эффективность недостаточна. Фильтровентиляционное устройство может применяться как в небольших помещениях, так и в помещениях большого объема, при условии что будет применяться большее количество единиц оборудования подбираемых согласно выделяемому загрязнению. Устройство имеет 4 степени фильтрации: предварительный фильтр, фильтровальная ткань, компактный фильтр и угольный фильтр, поглощающий часть газовых загрязнений. После того, как фильтры достигнут максимальной степени загрязнения, их необходимо заменить на новые – не подлежат регенерации.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства, тип RAK-RC, входит:

- корпус из стального листа,
- радиальный вентилятор (один или два),
- фильтр сетчатый 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,
- контрольный датчик разницы давлений,

- блок колес для версии передвижной или кронштейнов – для версии настенной,
- специальный купол – вытяжка.

Эксплуатация

Фильтровентиляционные устройства RAK-RC могут применяться с колесами (версия передвижная) или с настенными кронштейнами (версия стационарная). Серия устройств RAK-RC имеет 2 величины с производительностью 1000 м³/час и 2000 м³/час.

Загрязненный воздух поступает в фильтровентиляционное устройство через верхнюю часть устройства и очищенный воздух выбрасывается через нижнюю часть устройства. Воздух подлежит полной рециркуляции.

Входное отверстие защищено куполом и защитной сеткой. Устройства включаются и управляются с помощью блока питания и управления.

В каждой единице оборудования имеется счетчик рабочего времени и датчик разницы давлений. Включение контрольной лампочки в датчике сигнализирует о необходимости замены компактного фильтра.

Обслуживание фильтров заключается в:



- периодической очистке сетчатого фильтра,
- периодической замене нетканого волокна и ткани, пропитанной активированным углем (один раз на несколько месяцев),
- периодической замене компактного фильтра.

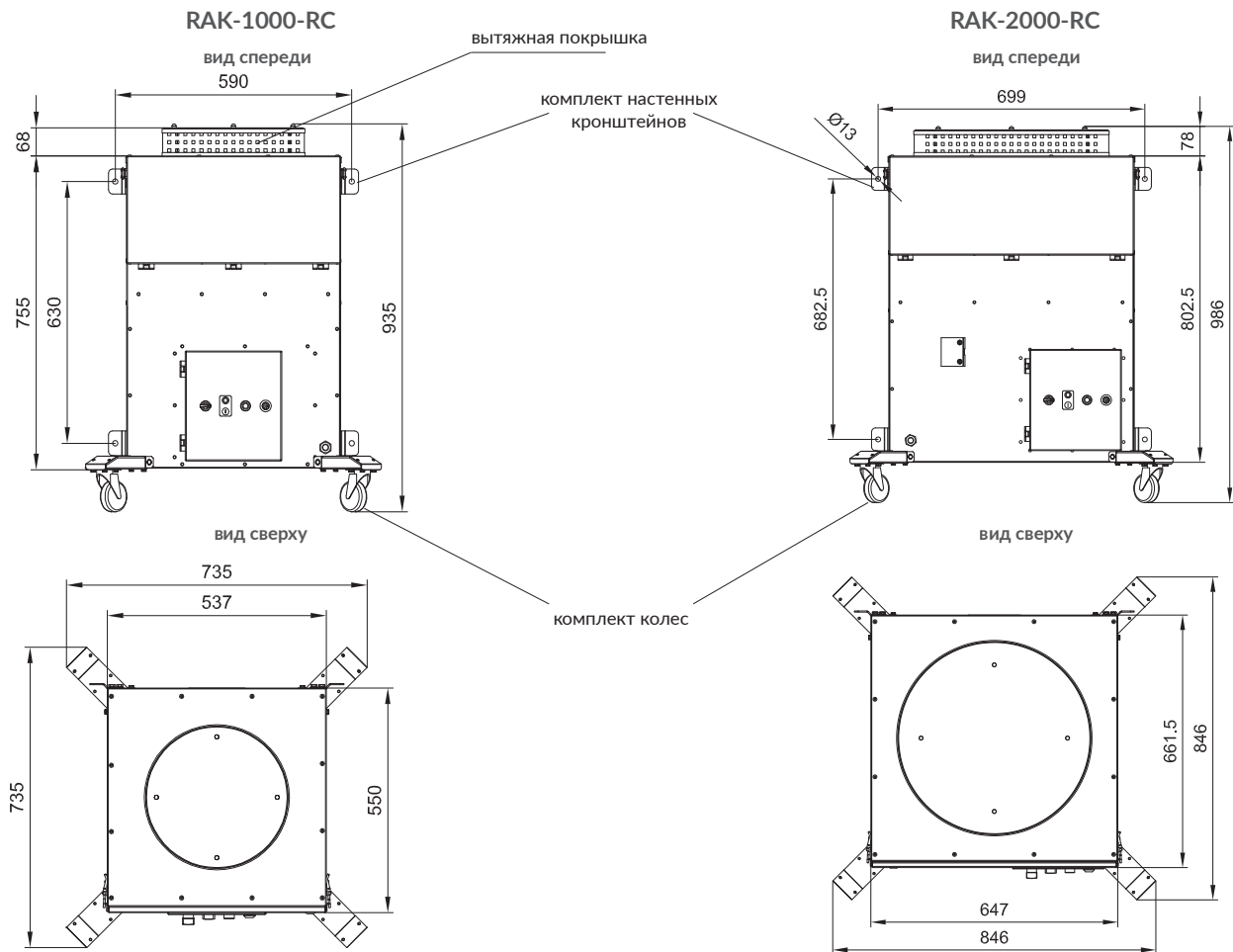
Технические параметры

Тип	№ по кат	Расход макс. [м ³ /час] ¹	Напряжение [В]	Мощность двигателя [Вт]	Уровень акустического давления с расст [дБ(А)] ² :		Масса [кг]
					1 м	5 м	
RAK-1000-RC	800O48	1260	230	160	59	40	65
RAK-2000-RC	800O49	2320	230	2x160	62	63	85

Примечание: 1. Расход фильтровентиляционного устройства подан при чистых фильтрах.
2. Величина акустического давления подана в условиях свободного поля.

Дополнительное оснащение

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



Фильтры заменяемые


Фильтр из нетканого волокна

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

Фильтр компактный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Класс	Эффективность фильтрации [%]	Примечание
	FKR-1000	838F47	2,5	490x490	F9	95,6	1 шт RAK-1000-RC
	FKR-2000	838F48	4	600x600	F9	95,6	1 шт RAK-2000-RCX

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Размеры [мм]	Примечание В каждом устройстве применяется один лист пропитанной ткани
	FCR-1000	838W96	0,30	450x450	
	FCR-2000	838W97	0,32	570x700	