

BIG-2000-N – фильтровентиляционные устройства для сварочных загрязнений



Область применения

Фильтровентиляционное устройство BIG-2000-N предназначено для очищения воздуха от пылевых и, как дополнительная функция, газовых загрязнений возникающих при различных производственных процессах. Незаменимо при удалении сухой пыли при сварочных процессах и в других технологических процессах во время которых происходит эмиссия мелкой пыли. Максимальная температура протекаемого воздуха не может быть выше чем +60°C. Благодаря автоматической очистке фильтра-картриджа, частицы пыли оседают на наружной поверхности фильтра, откуда периодически стряхиваются импульсами сжатого воздуха. Фильтровентиляционное устройство BIG-2000-N изготавливается в версии мобильной, с рециркуляцией воздуха.

Конструкция устройства

В состав фильтровентиляционного устройства BIG-2000-N входит:

- корпус из листовой стали,
- радиальный вентилятор,
- искрогаситель,
- клапан, закрывающий протекание воздуха при выключенном вентиляторе,
- высокоэффективный фильтр – картридж из полиэфировой ткани с эффективностью фильтрации 99,9 %,
- пневматический блок регенерации фильтра, состоящий из воздухохранилища и электромагнитных клапанов,
- поддон для сбора загрязнений объемом 30 л,
- блок питания и управления для включения устройства и управления устройством,
- датчик разницы давления, который контролирует степень загрязнения фильтра,
- счетчик рабочего времени,
- блок колес.

Эксплуатация устройства

Фильтровентиляционное устройство BIG-2000-N производится в версии мобильной и предназначено для закрепления двух местных вытяжных устройств длиной 2, 3 или 4 м и диаметром 160 мм.

Перед включением устройства необходимо его подключить к инсталляции сжатого воздуха с давлением 6–8 бар. После включения устройства узел автоматики обеспечивает постоянную работу вентилятора и автоматическую, без прерывания работы, очистку фильтров импульсами сжатого воздуха.

Степень очистки воздуха контролирует датчик разницы давлений. Если фильтры сильно загрязнены, о чем свидетельствует повышенное сопротивление и уменьшение производительности, загорится желтая сигнальная лампочка.

Кроме этого оборудование оснащено счетчиком рабочего времени, что дает возможность контролировать время эксплуатации оборудования.

Обслуживание фильтров заключается в периодической замене фильтра-картриджа (1 раз на 1–2 года)

В качестве дополнительного оснащения предлагается:

- фильтр из ткани пропитанной активированным углем для фильтрации газов возникающих в сварочных процессах. Ткань необходимо менять один раз на несколько месяцев в зависимости от интенсивности эксплуатации.

Технические параметры

Тип	№ по кат	Макс. расход [м³/час]¹	Макс. давление [Па]	Напр. [В]	Мощность двигателя [кВт]	Уровень акустического давления [дБ(А)] на расст.:		Количество сжатого воздуха [Nm³/час]	Масса [кг]	Количество присоединительных патрубков для ERGO LUX²
						1 м	5 м			
BIG-2000-N	805U02	2500	200	3x400	1,5	74	60	0,7	260	2

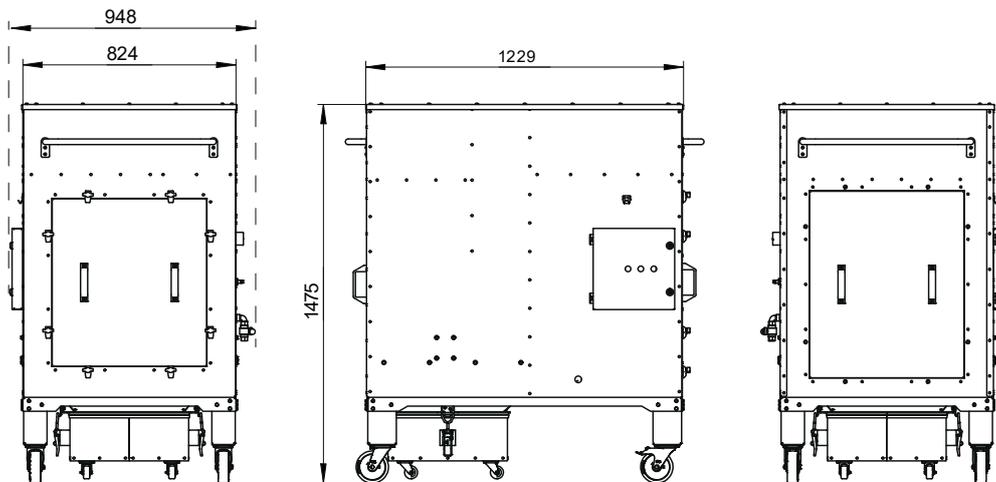
Примечание: 1. Расход воздуха определен на чистых фильтрах.

2. Ассортимент всех местных вытяжных устройств представлен на отдельных страницах каталога.

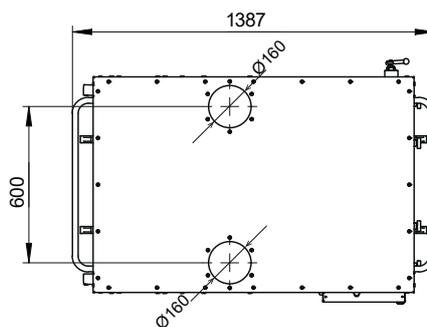
BIG-2000-N

BIG-2000-N

вид спереди



вид сверху



Фильтр-картридж заменный

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Эффективность фильтрации [%]	Количество фильтров
	PN206638U	800F23	4,2	99,9	1

Дополнительное оснащение

Ткань пропитанная активированным углем

	Тип	№ по кат	Масса [кг]	Примечание
	FCR-BIG-2000	838F79	0,6	Комплектный фильтр состоит из угольной ткани и защитной сетки. Комплект устанавливается внутри фильтра-картриджа.
	WFCR-BIG-2000	838W94	0,3	Ткань, пропитанная активированным углем является заменной частью фильтра.