

<p>Промышленное вытяжное воздухоочистительное устройство с картриджным фильтром</p>	<p>INDUSTRIAL CARTRIDGE EXHAUSTER</p> <p>POC 20/30 - JET</p>	<p>www.VZD.su +7 925 504-5490 +7 977 880-5490</p>
---	--	---

ОПИСАНИЕ

Промышленное вытяжное воздухоочистительное устройство с картриджным фильтром POC 20/30-JET относится к модульному типу вытяжных устройств "POC". Оно состоит из 4-х базовых компонентов:

- 1 - Контейнер для пыли (металлическая рама с резервуаром для пыли)
- 2 - Фильтрационная камера с картриджным фильтром
- 3 - Очистительная (продувочная) камера
- 4 - Вентиляционная камера с оголовком (крышкой)

Модель POC 30-JET представляет собой объединенные в моноблок два агрегата модели POC 20-JET, оснащенные двумя контейнерами для пыли и одной вентиляционной установкой, смонтированной через переходной адаптер.

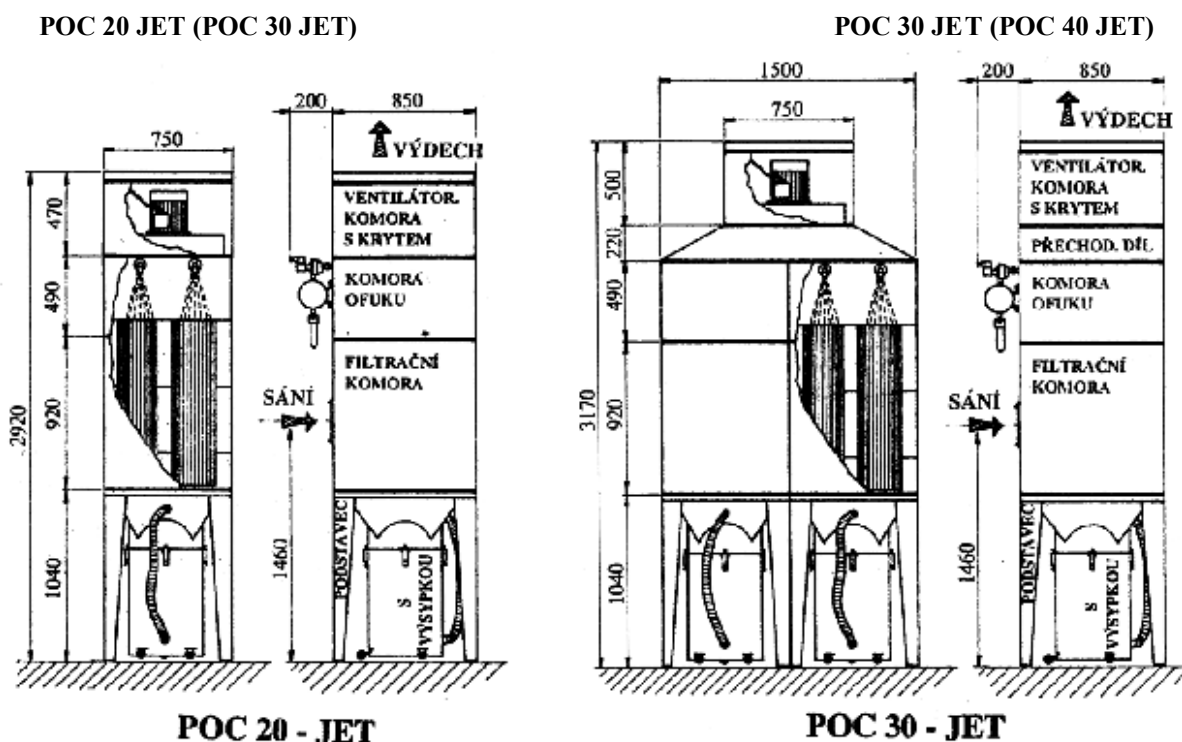


Рис.1 – Вытяжные устройства POC 20/30 JET – базовое исполнение

Пылевой контейнер состоит из подставки – опоры и цилиндрического резервуара для пыли, закрепленного с помощью 4-х быстрозажимных скобах. Для облегчения и удобства очистки контейнер снабжен 2-мя ручками и 3-мя опорными колесами.

Фильтрационная камера оборудована 2-мя картриджными фильтрами, которые подбираются для конкретных видов удаляемой пыли и загрязнений. *Пожалуйста, проконсультируйтесь у Вашего поставщика по подбору наиболее эффективных фильтров для решения Ваших задач.*

В очистительной (продувочной) камере происходит эффективная очистка фильтров сжатым воздухом. На задней стенке камеры (с внутренней стороны) располагается ресивер со сжатым воздухом и очистительные (продувочные) форсунки. Форсунки управляются электрическими

импульсами, поступающими от электронного блока управления. Предусмотрено два алгоритма управления форсунками: по мере загрязнения фильтров (блок управления отслеживает падение давления воздуха после фильтров и при достижении критических значений производит очистку фильтров), либо через запрограммированные интервалы времени. Сжатый воздух, поступающий через форсунки, успешно очищает фильтры в течение каждого цикла очистки. Перед подачей в ресивер сжатый воздух проходит через фильтр-сепаратор (влаго-маслоотделитель), расположенный на задней стенке очистительной (продувочной) камеры.

Вентиляционная камера оснащена радиальным средне-напорным вентилятором, привод которого осуществляется асинхронным электродвигателем с постоянной скоростью вращения. Технические характеристики электродвигателя зависят от мощности и производительности вытяжного воздухоочистительного устройства. Вентиляционная камера покрыта шумопоглощающими материалами, передняя стенка выполнена легкоъемной для удобства контроля и проверки. Очищенный воздух отводится через защитную решетку в верхней части вентиляционной камеры. По желанию заказчика может быть установлен адаптер для подсоединения к имеющейся вытяжной вентиляционной магистрали.

Управление осуществляется с электронной контрольной панели, которая опционально устанавливается на внешнюю сторону вытяжного устройства или может быть поставлена отдельно.

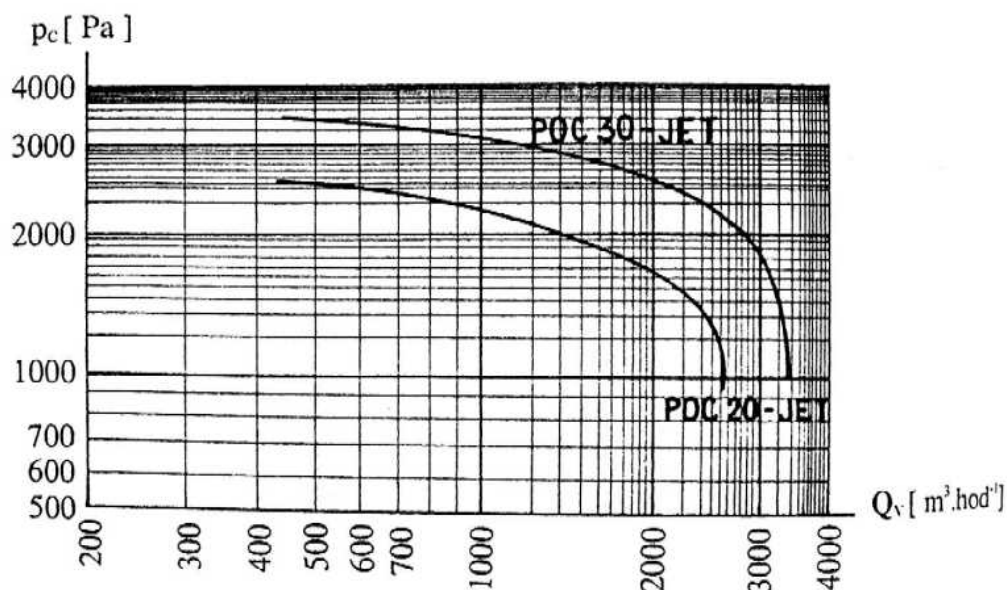
НАЗНАЧЕНИЕ

Загрязненный воздух, попадающий в вытяжное воздухоочистительное устройство через входное отверстие или специальный всасывающий рукав, проходит через картриджный фильтр, где задерживаются загрязняющие вещества и далее через вентиляционную камеру направляется либо обратно в помещение, либо в систему вытяжной вентиляции здания. Процесс очистки картриджа полностью автоматический и зависит от настроек частоты срабатывания и величины падения давления.

Вытяжные устройства "РОС 20/30 JET" предназначены для фильтрации воздуха от большинства металлических и неметаллических пылевых загрязнений, а также аэрозолей. Например, система "РОС 20/30 JET" успешно применяется для очистки воздуха при таких процессах, как сварка, лазерная резка пластика, плазменная резка, для фильтрации угольной или графитовой пыли, асбестовой пыли; сахарной, табачной пыли, сухого молока и т.д. Широко применяется в химической промышленности для фильтрации воздуха от загрязнений парами ацетона, бензина, этанола, хлороводорода и др. Для правильного подбора типа картриджного фильтрующего элемента проконсультируйтесь у Вашего дилера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики "РОС 20/30 JET" в базовом исполнении.



Технические характеристики вытяжных устройств "РОС 20/30 – JET"

Модель		РОС 20 (30) - JET	РОС 30 (40) - JET	
Расход воздуха	Q_v (м ³ /час)	2 000	3 000	
Создаваемое разряжение	p_c (Па)	1 550	1 750	
Электродвигатель	- Напряжение	3 x 380/220 V		
	- частота тока	50 Hz		
	- мощность	2, 2	3	
	- обороты двигателя	2 865	2 895	
	- предохранитель	4, 7	6, 1	
	- класс защиты	IP 54		
Акустическое воздействие	L (дБ)	65	68	
Основные размеры	Ширина	A (мм)	750	1 500
	Глубина	B (мм)	850	850
	Высота	L (мм)	2 920	3 170
Вес	m (кг)	230	380	
Количество картриджей	l (шт)	2	4	
Общая площадь фильтров	S (м ²)	30	60	
Объем ресивера	V (л)	14 л	28 л	

ОСНОВНЫЕ ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Ниже приведен перечень доступных запчастей. Все запасные части (кроме фильтрующих элементов) не являются предметом регулярных поставок, так как обычно в них нет потребности при эксплуатации вытяжных устройств. Тем не менее, их можно заказать в случае некорректной работы, повреждения или утраты.

Пылевой контейнер	Цилиндрический резервуар, резиновые прокладки, крепления бака, колеса контейнера, гибкое соединение контейнера и подставки
Фильтрационная камера	Картриджный фильтр, хомут фильтра, диффузор, всасывающая сетка, картриджный порошок, резиновое уплотнение для ревизионной крышки
Очистительная (продувочная) камера	Воздушный ресивер, пневмоклапаны, фильтр сжатого воздуха, резиновое уплотнение для ревизионной крышки, панель управления
Вентиляционная камера	электродвигатель, воздушный винт, резиновое уплотнение для ревизионной крышки, шумоизоляция
оголовок (крышка)	---

АКСЕССУАРЫ И ДОП. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

На заказ поставляются следующие аксессуары:

- Угловой патрубок диаметром 200 мм (укомплектован резиновым уплотнением для подсоединения к "РОС 20/30" а так же резиновой манжетой и хомутами для безфланцевого соединения с внешним воздуховодом.)
- Адаптер, диаметр 200 мм (укомплектован резиновым уплотнением для подсоединения к "РОС 20/30" а так же резиновой манжетой и хомутами для безфланцевого соединения с внешним воздуховодом.)
- Резиновый соединитель с хомутами, диаметр 200 мм (для безфланцевого соединения.)

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ

Пример

Вытяжное фильтрующее устройство "РОС 20 – JET" - ZONE 2 - PC 12 7664/part 6

Тип вытяжного устройства
Type of exhauster

Внутренний (заводской) индекс

Тип взрывозащитного исполнения
(не указывается на базовое исполнение)

