

Агрегаты с комбинированной системой регенерации ПФЦ-8000КРК, ФЦ-РК

Пылеулавливающий агрегат ПФЦ-8000 с индексом КРК и фильтроциклоны ФЦ-4000, ФЦ-8000 и ФЦ-12000 с индексом РК имеют комбинированный механизм регенерации фильтровальных кассет. Комбинированный механизм состоит из механической очистки и обратной струйной продувки сжатым воздухом. Цикл регенерации происходит в автоматическом режиме после каждой остановки агрегата. При этом внутренняя поверхность кассеты очищается от уловленной пыли с помощью вращающейся от электропривода рамки с резиновыми лопатками, и снаружи продувается струей сжатого воздуха по всей высоте кассеты, через отверстия внешней рамки. Источником сжатого воздуха является ресивер с редуктором, входящим в комплект поставки.

Агрегаты комплектуются кассетами из синтетического материала (полиэстера) класса очистки F9. Полиэстер обладает высокими прочностными характеристиками, стойкостью к влаге и хорошей способностью к регенерации. Это позволяет работать с любыми неслипающимися пылями, в.т.ч. строительные смеси, песок, стекло, при условии невысокой концентрации пыли, до 5 г/м³, и небольшой загрузки станка.

Применение частотного преобразователя позволяет увеличить располагаемый напор вентилятора за счет изменения числа оборотов.

Комбинированная регенерация в сочетании с вентилятором высокого давления и частотным преобразователем позволяет использовать данные агрегаты вместо центральных систем аспирации.

ПФЦ-8000КРК



Технические характеристики ПФЦ-8000КРК

Модель	ПФЦ-8000КРК
*Производительность, м ³ /ч	8000
Гидравлическое сопротивление, Па	600
Емкость пылесборника, м ³	0.9x2
Мощность эл.двиг., кВт	11
Объем ресивера, л	230
Рабочее давление сжатого воздуха в системе регенерации, бар	6
Давление подаваемого сжатого воздуха для обратной струйной продувки, бар	2,5
Расход сжатого воздуха на один цикл регенерации, л	160
Вес, кг	422

*Скорость фильтрации и производительность зависят от вида пыли

ФЦ-4000РК



ФЦ-8000РК



ФЦ-12000РК



Технические характеристики ФЦ-4000РК, ФЦ-8000РК, ФЦ-12000РК

Модель	ФЦ-4000РК	ФЦ-8000РК	ФЦ-12000РК
Производительность, м ³ /ч	4000	8000	12000
Гидравлическое сопротивление, Па	600	600	600
Емкость пылесборника, м ³	0.9	0.9x2	0.9x3
Тип вентилятора	GR-400	RU-500	RU-560
Мощность эл.двиг., кВт	5,5	11	18,5
Напор вентилятора, мах, Па	4000	3800	4500
Объем ресивера, л	110	230	230
Рабочее давление сжатого воздуха в системе регенерации, бар	6	6	6
Давление подаваемого сжатого воздуха для обратной струйной продувки, бар	2,5	2,5	2,5
Расход сжатого воздуха на один цикл регенерации, л	80	160	230
Вес, кг	189	262	344

