PEG
Power Engineering Group

РК, г. Алматы, пр. Райымбека 348А
тел +7(727) 329-86-12,
факс +7 (727) 244-78-04,
e-mail: peg_kz@mail.ru

Фильтр кассетный ФВКас (ФяГ) класс очистки G3 - F5

КЛАСС ОЧИСТКИ: G2-F5 по (ГОСТ Р ЕН 779:2007/ГОСТ Р 51251-99)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кассетные фильтры используются для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кассетный фильтр состоит:
1) рамка;
2) фильтрующий материал;
3) гофрированная опорная сетка.

Рамка.

Рамка фильтра изготовлена из стального оцинкованного завальцованного профиля (п-орбазный). Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

Фильтрующий материал.

В данном типе фильтров используется высококачественный фильтровальный материал по-лиэстер, произведенный по технологии термобондинга(термического скрепления волокон).

Гофрированная опорная сетка.

Сварная стальная оцинкованная гофрированная сетка, расположенная со стороны входа и выхода воздуха.

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВКас-I-W-H-P-Кл, где:
ФВКас – фильтр воздушный кассетный;
I, II или III - тип кассетного фильтра;
W – Ширена фильтра;
H – Высота фильтра;
P – толщина рамки;
Кл – указатель класса фильтра

PEG
Power Engineering Group

РК, г. Алматы, пр. Райымбека 348А
тел +7(727) 329-86-12,
факс +7 (727) 244-78-04,
e-mail: peg_kz@mail.ru

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

Размер фильтра	**Ширина, мм**	**Высота, мм**	**Номинальная производительность м3/ч**
ФВКас-I-33-	287	287	800
ФВКас-I-35-	287	490	1400
ФВКас-I-36-	287	592	1650
ФВКас-I-39-	287	892	2500
ФВКас-I-55-	490	490	2350
ФВКас-I-56-	490	592	2800
ФВКас-I-59-	490	892	4250
ФВКас-I-66-	592	592	3400
ФВКас-I-69-	592	892	5100
ФВКас-I-99-	892	892	7700

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОЛЩИНЫ РАМКИ

- 48мм
- 96мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99	**Средняя пылезадерживающая способность Am, по синтетическтй пыли %/Средняя эффективность Em для частиц с размерами 0,4 мкм, %**	**Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (фронтальная скорость м/с)**	**Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99**	**Аэродинамическое сопротивление, Па**		
				Начальное		**Конечное**
				Толщина рамки, мм		
				45	**96**	
G2	65 ≤ Am < 80	9700 (2,7)	40	35	250	G2
G3	80 ≤ Am < 90	9700 (2,7)	65	45	250	G3
G4	90 ≤ Am	9700 (2,7)	75	50	250	G4
F5	40 ≤ Em <60	9700 (2,7)	85	60	450	F5

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Для фильтров классом G2-F5 возможна регенерация, путем выбивания (высасывания). Проводить такую очистку не более 2-х раз в течение срока службы фильтра.

РК, г. Алматы, пр. Райымбека 348А
тел +7(727) 329-86-12,
факс +7 (727) 244-78-04,
e-mail: peg_kz@mail.ru

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

Кассетные фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°С до +70°С и относительной влажности воздуха от 20% до 100% . Фильтруемый воздух и окружающая среда не должны содержать агрессивных газов и паров. В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.

УТИЛИЗАЦИЯ

Данный фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- нестандартные размеры входного сечения;
- нестандартные размеры толщины рамки;
- материал рамки (нержавеющая сталь).

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик фильтра.