

Фильтры ячейковые карманные типа ФЯК

Общие сведения

Фильтры типа ФЯК предназначены для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фильтры работоспособны и сохраняют свои технические характеристики при температуре очищенного воздуха от -40 °С до +80 °С.

Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

Общее устройство

Фильтры состоят из металлической рамки и фильтрующего материала, сшитого в виде карманов.

При очистке воздуха больших объемов, фильтры ФЯК устанавливаются в секцию карманных фильтров типа СКФ.

Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, присоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров.

При достижении перепадом давлений величины, указанной в проекте, или исходя из располагаемого давления в вентиляционной системе, необходимо производить замену фильтров.

Технические требования и характеристики

| Класс фильтра ФЯК по ГОСТ Р 51251-99, EN 779 (Eurovent 4/9) | Номинальная удельная воздушная нагрузка $\text{м}^3/\text{ч} \cdot \text{м}^2$ площади входного сечения | Аэродинамическое сопротивление, Па | |
|---|---|------------------------------------|------------------------|
| | | Начальное | Рекомендуемое конечное |
| G3 (EU3) | 10000-11400 | 20 ÷ 40 | 250 |
| G4 (EU4) | 10000-11400 | 40 ÷ 60 | 250 |
| F5(EU5) | 10000-11400 | 60 ÷ 70 | 450 |
| F6(EU6) | 10000-11400 | 80 ÷ 90 | 450 |
| F7(EU7) | 10000-11400 | 90 ÷ 110 | 450 |
| F8/9(EU8/9) | 10000-11400 | 120 ÷ 140 | 450 |

Пример условного обозначения:

Расшифровка: ФЯК 3362

3 – класс фильтра G3;

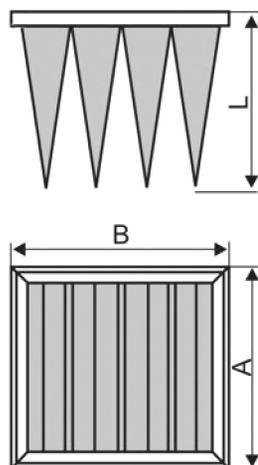
3 – длина карманов – 300 мм;

6 – количество карманов – 6 шт;

2 – габаритный размер водного сечения

592 × 592 мм (ширина × высота).

Фильтры ячейковые карманные типа ФяК



| Габаритный размер по входному сечению, мм | | | Площадь входного сечения, м ² | Длина карманов L, мм | | Количество карманов, шт. | |
|---|-----------|---------------------------------|--|----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Ширина, B | Высота, A | Цифра (ы) в индексе фильтра ФяК | | Значение | Цифра в индексе | Значение | Цифра в индексе |
| 500 | 500 | 0 | 0,25 | | | 5;7 | 5;7 |
| 287 | 592 | 1 | 0,17 | | | 3;4 | 3;4 |
| 592 | 592 | 2 | 0,35 | 300 | 3 | 6;8 | 6;8 |
| 490 | 287 | 3 | 0,14 | 600 | 6 | 5;7 | 5;7 |
| 490 | 592 | 4 | 0,29 | 800 | 8 | 5;7 | 5;7 |
| 305 | 610 | 5 | 0,186 | | | 3;4 | 3;4 |
| 610 | 610 | 6 | 0,37 | | | 6;8 | 6;8 |
| 592 | 892 | 7 | 0,53 | | | 6;8 | 6;8 |
| 287 | 892 | 8 | 0,17 | | | 3;4 | 3;4 |
| 490 | 892 | 9 | 0,44 | | | 5;7 | 5;7 |
| 287 | 287 | 01 | 0,08 | | | 3;4 | 3;4 |
| 305 | 305 | 05 | 0,09 | | | 3;4 | 3;4 |