



## Карманные фильтры

FRP – СТАНДАРТНЫЕ



FRU – УКРОЧЕННЫЕ



FRP 60-35

FRU 60-35

- Типовое обозначение фильтра (FRP — карманного фильтра)
- Присоединительные размеры фланца, см

### Применение

Карманные воздушные фильтры для прямоугольных каналов предназначены для очистки приточного воздуха от твёрдых волокнистых частиц в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Служат для защиты теплообменников, вентиляторов и другого вентиляционного оборудования от загрязнения, а также для сведения к минимуму загрязнения стен и потолков около воздухораспределительных устройств. Фильтры грубой очистки класса EU3 часто применяются в качестве первой ступени перед фильтрами тонкой очистки классов EU7+EU9. Фильтры тонкой очистки классов EU5+EU9 используются для предохранения ценной внутренней отделки и оборудования вентилируемых зданий от загрязнения отложениями мелкодисперсной пыли с частицами размером 1 мкм и более.

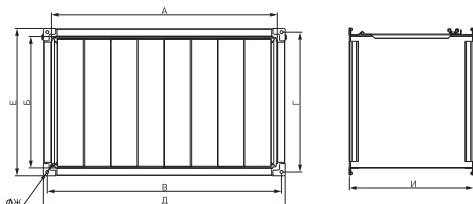
### Конструкция и материалы

Карманные фильтры представлены 10 типоразмерами и предназначены для работы с фильтрующими вставками DFP (для фильтров FRP) и DFU (для фильтров FRU). В каждом типоразмере доступны фильтрующие вставки DFP следующих классов очистки: — грубой – EU3, — тонкой – EU5, EU7, EU9. Фильтрующие вставки DFU имеют класс очистки EU3. Корпус фильтра и вставки изготовлен из оцинкованного стального листа. Фильтрующий элемент — нетка-

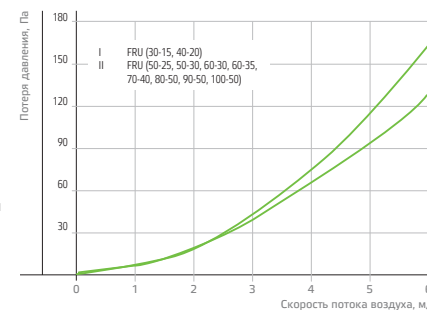
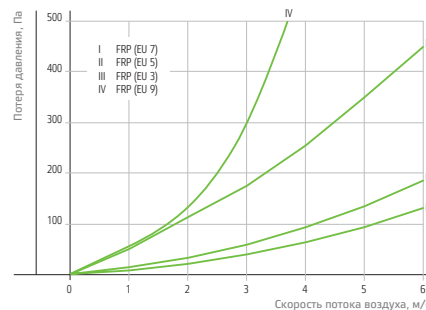
ное полотно из синтетических волокон, закреплённое на каркасе в виде карманов. Съёмная крышка имеет специальные крепления для простоты замены и демонтажа фильтрующей вставки. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40°C до +70°C.

### Монтаж

Карманные фильтры устанавливаются в любом положении. При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к фильтру.



| Фильтр | А, мм | Б, мм | В, мм | Г, мм | Д, мм | Е, мм | Ж, мм | FRP   |           | FRU   |           |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
|        |       |       |       |       |       |       |       | И, мм | Масса, кг | И, мм | Масса, кг |
| 30-15  | 300   | 150   | 320   | 170   | 340   | 190   | 9     | 540   | 5,0       | 330   | 6,0       |
| 40-20  | 400   | 200   | 420   | 220   | 440   | 240   |       | 540   | 6,5       |       | 6,8       |
| 50-25  | 500   | 250   | 520   | 270   | 540   | 290   |       | 640   | 9,0       |       | 9,4       |
| 50-30  | 500   | 300   | 520   | 320   | 540   | 340   |       | 640   | 10,0      |       | 10,2      |
| 60-30  | 600   | 300   | 620   | 320   | 640   | 340   |       | 640   | 11,0      |       | 11,0      |
| 60-35  | 600   | 350   | 620   | 370   | 640   | 390   |       | 640   | 11,8      |       | 11,2      |
| 70-40  | 700   | 400   | 720   | 420   | 740   | 440   | 11    | 720   | 14,0      | 340   | 14,2      |
| 80-50  | 800   | 500   | 820   | 520   | 840   | 540   |       | 800   | 24,0      |       | 23,4      |
| 90-50  | 900   | 500   | 930   | 530   | 960   | 560   |       | 820   | 28,0      |       | 26,0      |
| 100-50 | 1000  | 500   | 1030  | 530   | 1060  | 560   |       | 820   | 32,0      |       | 27,6      |



## Фильтрующие вставки DFP и DFU для карманных фильтров FRP и FRU

| Фильтрующая вставка | А, мм |     | Б, мм | В, мм | Г, мм | Количество карманов |
|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|---------------------|
|                     | DFP   | DFU |       |       |       |                     |
| 30-15               | 420   | 210 | 148   | 140   | 298   | 3                   |
| 40-20               | 420   | 210 | 198   | 190   | 398   | 3                   |
| 50-25               | 520   | 210 | 248   | 240   | 498   | 4                   |
| 50-30               | 520   | 210 | 298   | 290   | 498   | 4                   |
| 60-30               | 520   | 210 | 298   | 290   | 598   | 4                   |
| 60-35               | 520   | 210 | 348   | 340   | 598   | 4                   |
| 70-40               | 600   | 210 | 398   | 390   | 698   | 5                   |
| 80-50               | 680   | 210 | 498   | 490   | 798   | 5                   |
| 90-50               | 680   | 210 | 498   | 490   | 898   | 5                   |
| 100-50              | 680   | 210 | 498   | 490   | 998   | 6                   |

