ФВПу





ФВП	у	-	40-20
1	2		3

1 **ФВП** - фильтр воздушный прямоугольный с фильтр-кассетой гофрированного типа

2 **у** - укороченное исполнение

3 **40-20** - типоразмер (400х200 мм)

ПРИМЕНЕНИЕ

Фильтры типа ФВПу предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции и кондиционирования для помещений различного назначения бытовых, административных и промышленных зданий. Гофрированная фильтр-кассета имеет более развернутую фильтрующую поверхность, что позволяет увеличивать производительность, пылеемкость и срок службы.

ОПИСАНИЕ

Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Крышка крепится к корпусу простыми защелками и петлями, что позволяет удобно и быстро менять фильтр-кассету. Корпус снабжен шинорейкой для присоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы.

Уменьшенные размеры корпуса фильтра позволяют существенно экономить место в системе вентиляции.

Фильтрующий материал уложен в виде гофр, опирающийся со стороны входа воздуха на сетку гофрированной формы. Фильтрующий материал состоит из синтетического волокна и имеет класс очистки G3, G4, F5, F7.

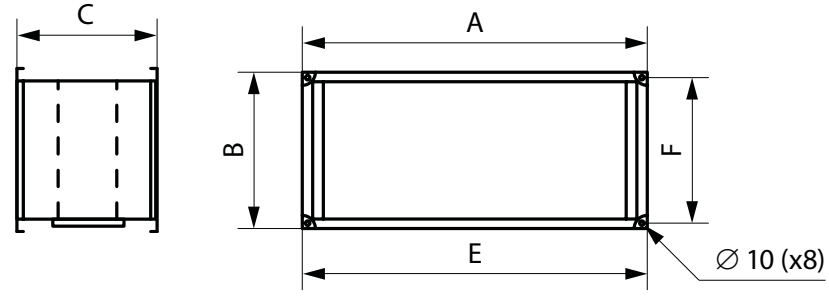
Толщина рамки — 48; 100 мм.

РАЗМЕРЫ, ММ

Тип фильтра	A	B	C	D	E	F
ФВПу-30-15	340	190	195	250	320	170
ФВПу-40-20	440	240	195	350	420	220
ФВПу-50-25	540	290	195	350	520	270
ФВПу-50-30	540	340	195	350	520	320
ФВПу-60-30	640	340	195	350	620	320
ФВПу-60-35	640	390	195	350	620	370
ФВПу-70-40	740	440	195	420	720	420
ФВПу-80-50	860	560	195	764	840	540
ФВПу-90-50	960	560	195	764	940	540
ФВПу-100-50	1060	560	195	764	1040	540

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ФВПУ (КЛАСС ОЧИСТКИ G3)

Тип фильтра	Размеры фильтр-кассеты, мм			Расход воздуха, $м^3/ч$	Сопротивление, Па	
	ширина	высота	глубина		начальное	конечное
ФВПу-30-15	300	150	48, 100	315-450	40-55	250
ФВПу-40-20	400	200	48, 100	560-800	40-55	250
ФВПу-50-25	500	250	48, 100	875-1250	40-55	250
ФВПу-50-30	500	300	48, 100	1050-1500	40-55	250
ФВПу-60-30	600	300	48, 100	1260-1800	40-55	250
ФВПу-60-35	600	350	48, 100	1470-2100	40-55	250
ФВПу-70-40	700	400	48, 100	4900-2800	40-55	250
ФВПу-80-50	800	500	48, 100	2800-4000	40-55	250
ФВПу-90-50	900	500	48, 100	3150-4500	40-55	250
ФВПу-100-50	1000	500	48, 100	3500-5000	40-55	250



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Фильтры изготавливаются по ТУ 4863-033-15185548-2004.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фильтры ФВПу могут эксплуатироваться при температуре рабочей среды от минус 40 °С до плюс 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.