

Перфорированная решетка РЭД-ПФ

Назначение

Решетка РЭД-ПФ, предназначена для установки в система приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха, а так же их можно использовать в системах естественной вентиляции и монтировать на строительные проемы различных назначений.

Конструкция

Решетка РЭД-ПФ изготавливается двух типов - встраиваемого и накладного. Состоит решетка из рамки и перфорированного листа RV5-6 с коэффициентом живого сечения 0.6, закрепленной в рамке с помощью вытяжных заклепок.

Встраиваемые решетки:

Решетка РЭД-ПФ-18 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 18 мм х 30 мм с полкой.

Решетка РЭД-ПФ-29 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 29 мм х 25 мм с полкой.

Решетка РЭД-ПФ-40 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 40 мм х 31,5 мм с полкой.

Накладные решетки:

Решетка РЭД-ПФ-Н20 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 20 мм х 20 мм.

Решетка РЭД-ПФ-Н23 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 23 мм х 5,5 мм.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая краска. Стандартный цвет покрытия RAL9016 (транспортный белый). Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу по классической шкале RAL.

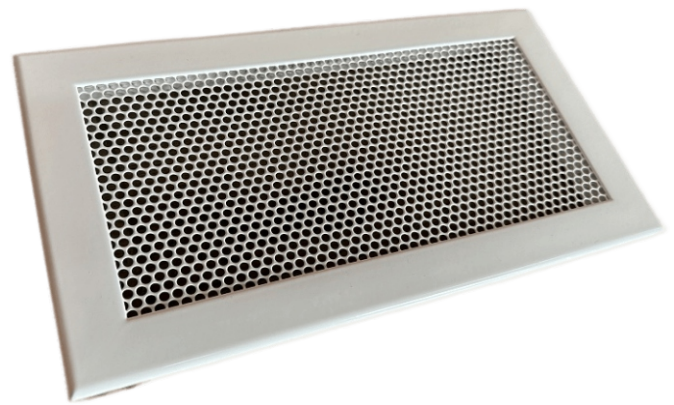
Размер

Минимальные рекомендуемые размеры:
100 мм х 100 мм

Максимальные рекомендуемые размеры:
ПФ-18 - 1200 мм х 600 мм, ПФ-29 - 1600 мм х 800 мм, ПФ-40 - 2000 мм х 1000 мм, ПФ-Н20 - 1200 мм х 1200 мм, ПФ-Н23 - 600 мм х 600 мм.

Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-ПФ может быть оснащена отверстиями под саморезы с лицевой части, пружинной защелкой РЭД-Клипс, монтажной рамой РЭД-РМУ, а так же адаптером (камера статического давления) для присоединения к воздуховоду РЭД-КСД.



Условные обозначения при заказе:

РЭД-ПФ-х, АхВ, х, xxx



*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

Примеры:

1) РЭД-ПФ-18, 300x250, RAL9016

Перфорированная решетка с рамой из алюминиевого вентиляционного уголка 18 мм х 30 мм с полкой под строительный проем 300 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный)

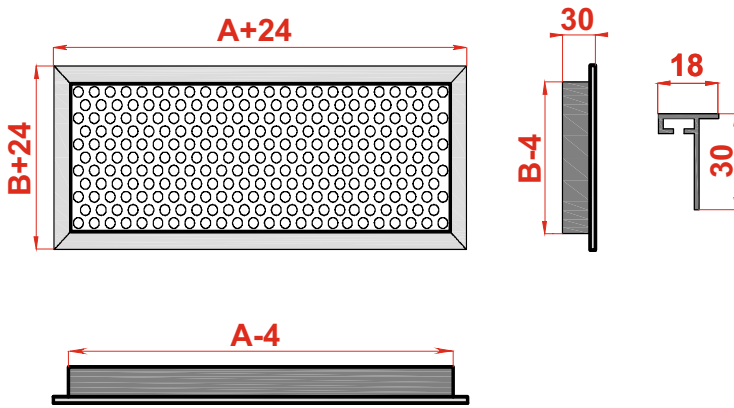
2) РЭД-ПФ-40, 300x250, RAL9016

Перфорированная решетка с рамой из алюминиевого вентиляционного уголка 40 мм х 31,5 мм с полкой под строительный проем 300 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный).

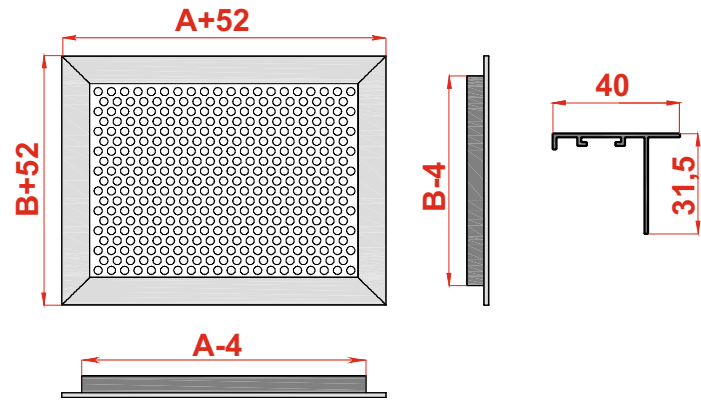
3) РЭД-ПФ-Н23, 300x250, RAL9016

Перфорированная решетка с рамой из алюминиевого вентиляционного уголка 23 мм х 5,5 мм габаритным размером 300 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый транспортный).

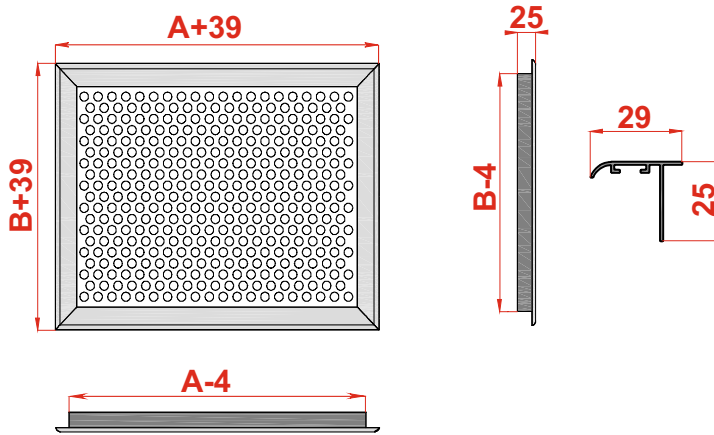
ПФ-18



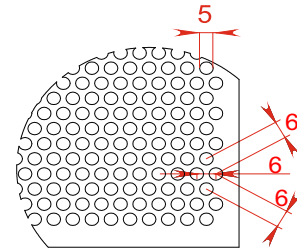
ПФ-40



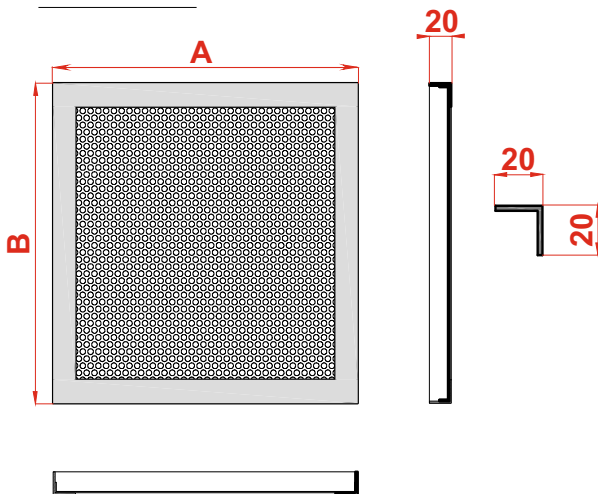
ПФ-29



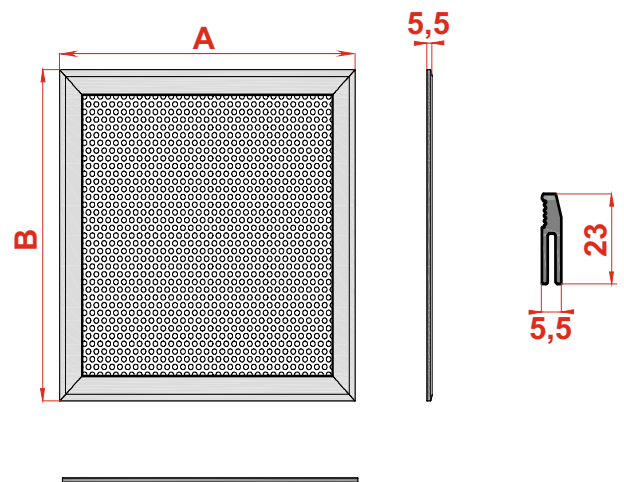
Используемая перфорация на решетках РЭД-ПФ



ПФ-Н20



ПФ-Н23



Стандартные размеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса(m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235
		m, кг	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89
	150	F с.с., м ²	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382
		m, кг	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,09
	200	F с.с., м ²	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529
		m, кг	0,25	0,31	0,37	0,42	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,30
	250	F с.с., м ²	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676
		m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,56	0,70	0,83	0,97	1,10	1,24	1,38	1,51
	300	F с.с., м ²	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823
		m, кг	0,33	0,41	0,48	0,56	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,56	1,72
	400	F с.с., м ²	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117
		m, кг	0,41	0,50	0,60	0,70	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,14
	500	F с.с., м ²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411
		m, кг	0,49	0,60	0,72	0,83	0,95	1,18	1,41	1,64	1,86	2,09	2,32	2,55
	600	F с.с., м ²	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705
		m, кг	0,57	0,70	0,83	0,97	1,10	1,37	1,64	1,90	2,17	2,44	2,70	2,97

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



Способы монтаж решеток ПФ

