

# ВРП, ВРПН, ВРПП



Решетки ВРП (перфорированные) используются в приточно-вытяжной вентиляции и предназначены для монтажа в воздуховоды, строительные проемы помещений различных типов. Решетка ВРПН (накладная перфорированная) используется в приточно-вытяжной вентиляции и предназначена для монтажа на воздуховоды или строительные проемы без углубления внутрь проема помещений различных типов и назначений.

Решетки ВРПП (потолочные перфорированные) используются в приточно-вытяжной вентиляции и предназначены для монтажа в подвесной потолок типа «Амстронг» помещений различных типов.

## Конструкция

Решетка ВРП (перфорированная) изготовлена из алюминиевого профиля, для вставки используется просечно-вытяжная перфорация. Окрашивается методом порошкового напыления, стандартный цвет белый (RAL9016). Возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.

Решетка ВРПН (перфорированная накладная решетка) изготовлена из алюминиевого профиля, для вставки используется просечно-вытяжная перфорация. Окрашивается методом порошкового напыления, стандартный цвет белый (RAL9016). Возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.

Решетка ВРПП (перфорированная потолочная решетка) изготовлена из алюминиевого профиля, для вставки используется просечно-вытяжная перфорация. При заказе нужно указывать габаритный размер. Окрашивается методом порошкового напыления, стандартный цвет белый (RAL9016). Возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.

## Ассортимент

решеток данной серии включают в себя стандартные размеры, также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм.

## Классификация и обозначения

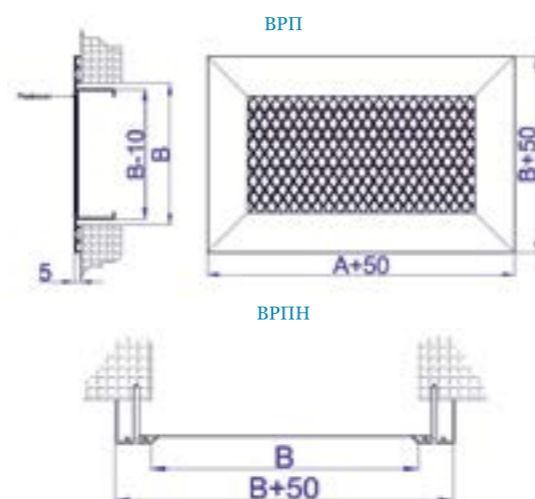


ВРП – тип решетки; \* – если требуется (Н-накладная, П - потолочная); АхВ – условный горизонтальный и вертикальный размер решетки; RALXXXX – цвет покрытия (отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет RAL 9016 (белый)).

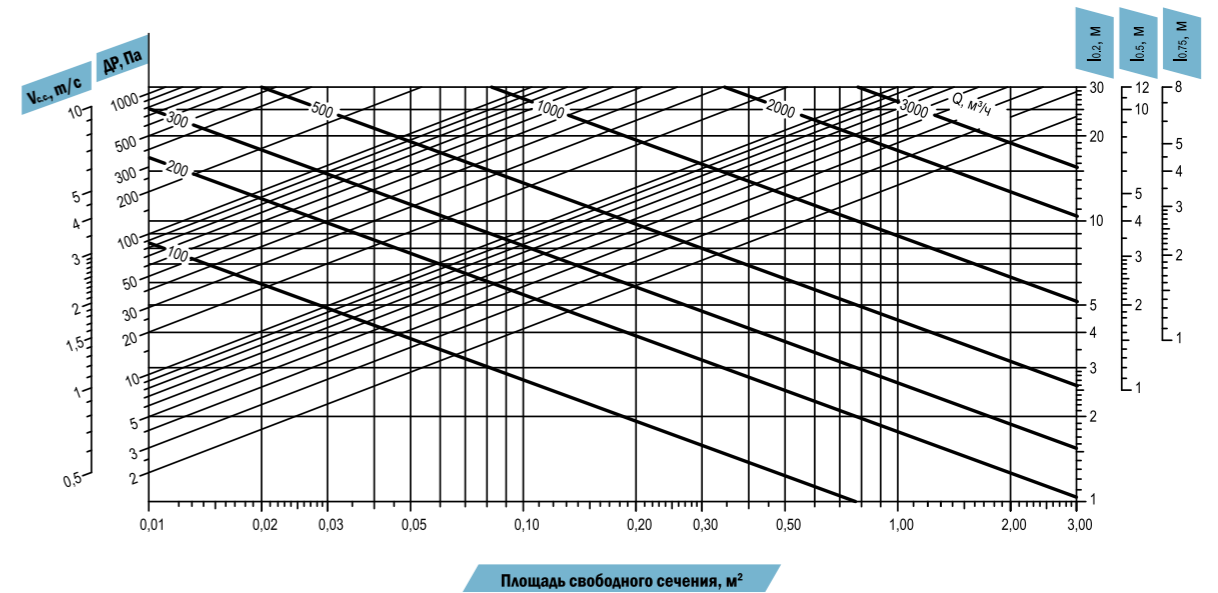
## ПРИМЕР:

1) ВРП 300x150 RAL9006 – перфорированная вентиляционная решетка с внутренними размерами 290x140 окрашенная в цвет RAL 9006 по каталогу цветов.

2) ВРПП 300x300 RAL9016 – перфорированная потолочная решетка с наружными размерами 300x300 окрашенная в цвет RAL 9016 по каталогу цветов.



## Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



## Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения и теоретическая масса ВРП, ВРПН, ВРПП

Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А(мм)												
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	
Условный размер по вертикали, В(мм)	100	F с.с., м <sup>2</sup>	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235
		м, 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 <sup>2</sup>	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382
		м, 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 <sup>2</sup>	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529
		м, 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 <sup>2</sup>	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676
		м, 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 <sup>2</sup>	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823
		м, 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 <sup>2</sup>	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117
		м, 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 <sup>2</sup>	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411	
	м, 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 <sup>2</sup>	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705	
	м, 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	

## Монтаж и присоединение решеток ВРПП

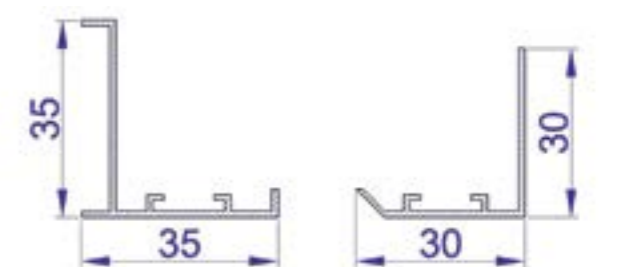
Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Расположение решетки на направляющих «Амстронг»



## Профили, используемые при изготовлении решеток



сечение профиля рамки ВРП, ВРПН, ВРПП