

■ ПР



**Описание.** Переточные решетки ПР выполняют воздухораспределительную, защитную и декоративную функции в системах вентиляции и кондиционирования и предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки и прочие перекрытия для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначения.

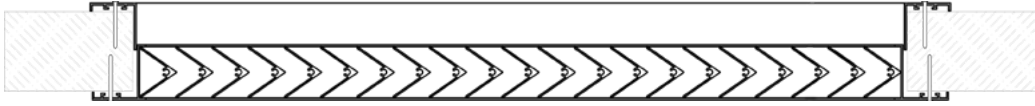
Решетка ПР состоит из двух рам – наружной и внутренней. В внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетку. Наружная рама изготовлена из алюминиевого профиля в виде прямоугольной рамы без жалюзи. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проем, а внутренняя рама устанавливается с противоположенной стороны. Размеры рам (глубина) позволяет устанавливать решетку на дверях или тонких перегородках толщиной от 26 до 50 мм.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются размеры строительного проема. Минимальные рекомендуемые размеры 50x100 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500.

**Материалы изготовления.** При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

**Монтаж.** Решетки крепятся к проему с помощью винтового соединения.

Монтаж переточных решеток ПР



Габаритно-посадочные размеры переточной решетки ПР  
AxB размеры строительного проема.

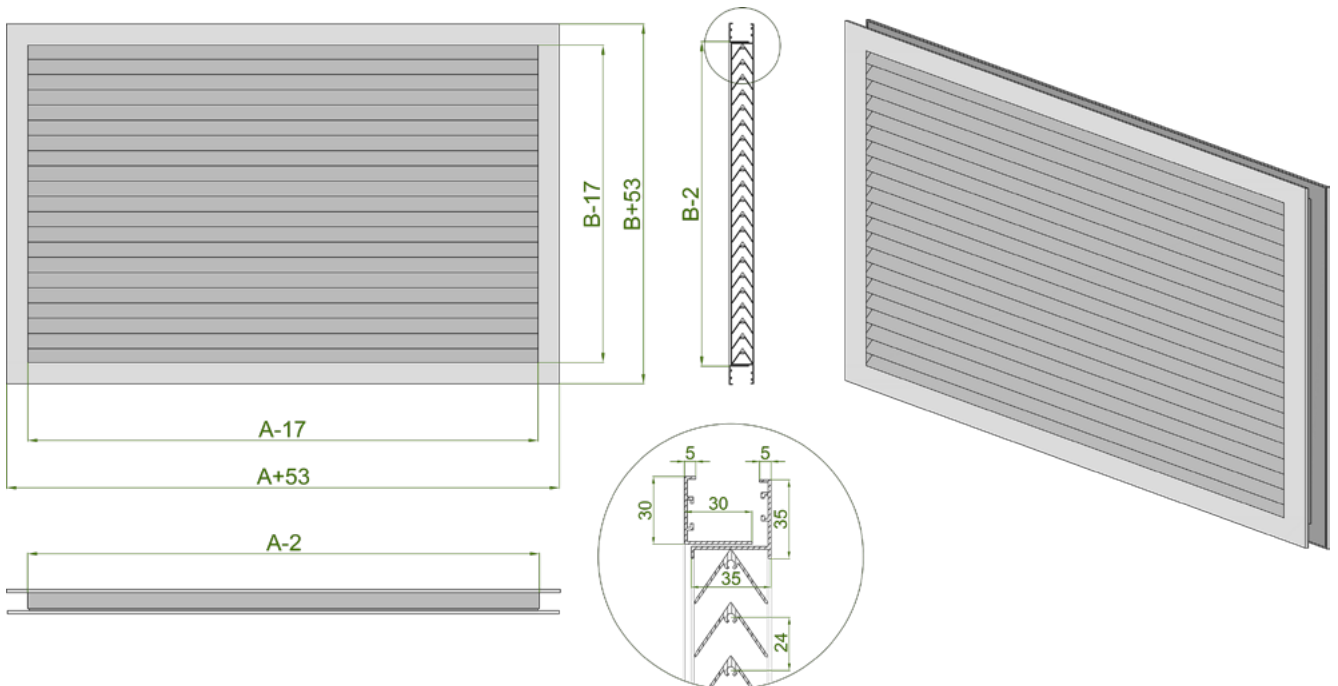
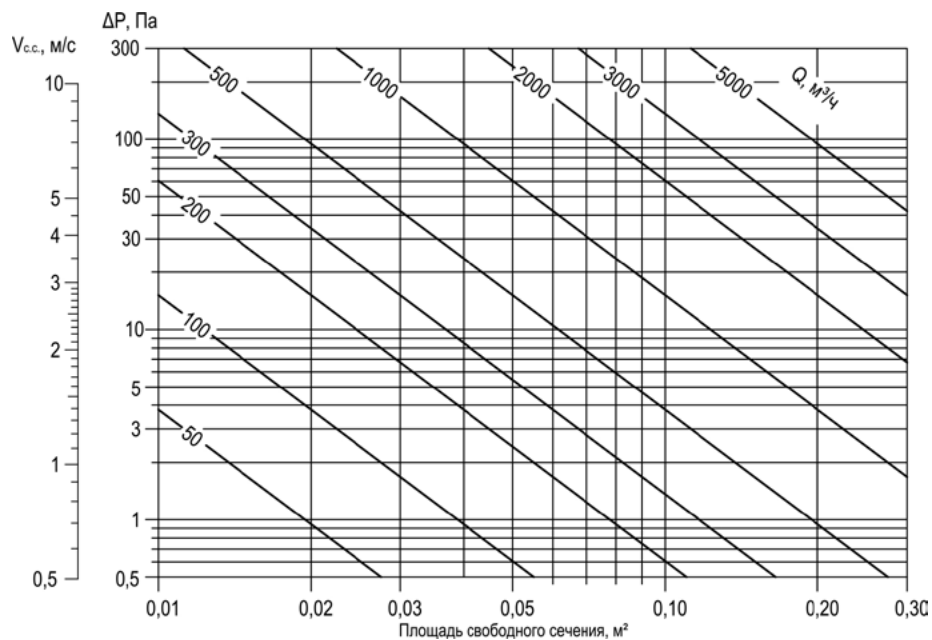


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F<sub>с.с.</sub>) и теоретическая масса (m) ПР

Типоразмер ПР		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																						
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0049	0,0074	0,0098	0,0123	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0343	0,0392	0,0441	0,0490	0,0539	0,0588	0,0637	0,0686	0,0735	0,0784	0,0833	0,0882	0,0931	0,0980
		m, кг	0,16	0,22	0,27	0,33	0,39	0,50	0,61	0,72	0,84	0,95	1,06	1,18	1,29	1,40	1,52	1,63	1,74	1,85	1,97	2,08	2,19	2,31
	150	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0074	0,0110	0,0147	0,0184	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0515	0,0588	0,0662	0,0735	0,0809	0,0882	0,0956	0,1029	0,1103	0,1176	0,1250	0,1323	0,1397	0,1470
		m, кг	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,65	0,80	0,95	1,09	1,24	1,39	1,53	1,68	1,82	1,97	2,12	2,26	2,41	2,55	2,70	2,85	2,99
	200	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0098	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0686	0,0784	0,0882	0,0980	0,1078	0,1176	0,1274	0,1372	0,1470	0,1568	0,1666	0,1764	0,1862	0,1960
		m, кг	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,71	1,89	2,07	2,25	2,42	2,60	2,78	2,96	3,14	3,32	3,50	3,68
	250	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0123	0,0184	0,0245	0,0306	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1103	0,1225	0,1348	0,1470	0,1593	0,1715	0,1838	0,1960	0,2083	0,2205	0,2328	0,2450
		m, кг	0,33	0,44	0,54	0,65	0,75	0,97	1,18	1,39	1,60	1,82	2,03	2,24	2,45	2,67	2,88	3,09	3,30	3,52	3,73	3,94	4,15	4,37
	300	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0147	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1029	0,1176	0,1323	0,1470	0,1617	0,1764	0,1911	0,2058	0,2205	0,2352	0,2499	0,2646	0,2793	0,2940
		m, кг	0,39	0,51	0,63	0,75	0,88	1,12	1,37	1,61	1,86	2,11	2,35	2,60	2,84	3,09	3,33	3,58	3,83	4,07	4,32	4,56	4,81	5,05
	350	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0172	0,0257	0,0343	0,0429	0,0515	0,0686	0,0858	0,1029	0,1201	0,1372	0,1544	0,1715	0,1887	0,2058	0,2230	0,2401	0,2573	0,2744	0,2916	0,3087	0,3259	0,3430
		m, кг	0,44	0,58	0,72	0,86	1,00	1,28	1,56	1,84	2,12	2,39	2,67	2,95	3,23	3,51	3,79	4,07	4,35	4,63	4,90	5,18	5,46	5,74
	400	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0196	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0784	0,0980	0,1176	0,1372	0,1568	0,1764	0,1960	0,2156	0,2352	0,2548	0,2744	0,2940	0,3136	0,3332	0,3528	0,3724	0,3920
		m, кг	0,50	0,65	0,81	0,97	1,12	1,43	1,75	2,06	2,37	2,68	3,00	3,31	3,62	3,93	4,24	4,56	4,87	5,18	5,49	5,80	6,12	6,43
	450	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0221	0,0331	0,0441	0,0551	0,0662	0,0882	0,1103	0,1323	0,1544	0,1764	0,1985	0,2205	0,2426	0,2646	0,2867	0,3087	0,3308	0,3528	0,3749	0,3969	0,4190	0,4410
		m, кг	0,55	0,73	0,90	1,07	1,25	1,59	1,94	2,28	2,63	2,97	3,32	3,66	4,01	4,35	4,70	5,04	5,39	5,73	6,08	6,42	6,77	7,12
	500	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675	0,3920	0,4165	0,4410	0,4655	0,4900
		m, кг	0,61	0,80	0,99	1,18	1,37	1,75	2,13	2,50	2,88	3,26	3,64	4,02	4,40	4,77	5,15	5,53	5,91	6,29	6,67	7,05	7,42	7,80
	600	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0294	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1176	0,1470	0,1764	0,2058	0,2352	0,2646	0,2940	0,3234	0,3528	0,3822	0,4116	0,4410	0,4704	0,4998	0,5292	0,5586	0,5880
		m, кг	0,72	0,95	1,17	1,39	1,61	2,06	2,50	2,95	3,39	3,84	4,28	4,73	5,17	5,62	6,06	6,51	6,95	7,40	7,84	8,29	8,73	9,18

Пример заказа

ПР 300x500 RAL 9016 - O

- Тип решетки
- 300** Ширина строительного проема (мм)
- 500** Высота строительного проема (мм)
- Покрытие
- RAL** Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL
- 9016**
- Вариант крепления решетки
- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- O Отверстия под саморезы