

Решетка РЭД-СР-св, РЭД-СР-пв

Назначение

Решетка РЭД-СР-св, СР-пв, выполняет защитную функцию и используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

Конструкция

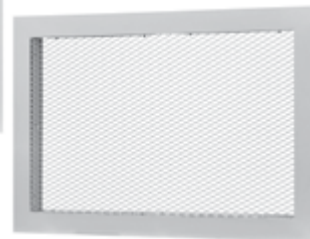
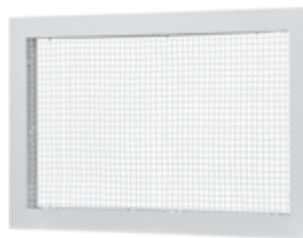
Решетка изготовлена из специального алюминиевого профиля 29x25 или 40x31. В виде рамки и стальной сетки, закрепленной в рамке с помощью вытяжных заклепок. Для решетки РЭД-СР-св – стальная сетка 10x10 мм, для решетки РЭД-СР-пв используется стальная просечно-вытяжная сетка. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 Мм.

Размер

Определяющим размером является размер строительного проема.

Минимальные рекомендуемые размеры 100x100мм

Максимальные рекомендуемые размеры 1200x1200мм

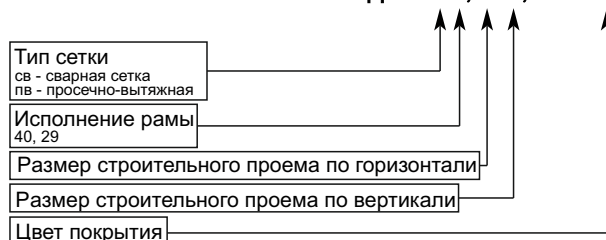


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-СР может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-СР-х-х, АхВ, RAL xxx



Примеры:

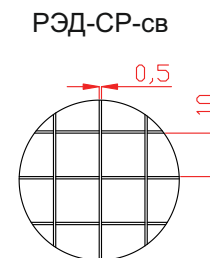
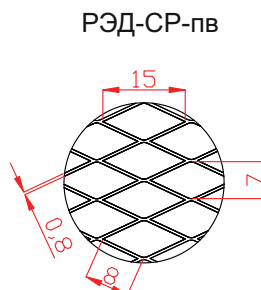
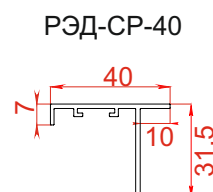
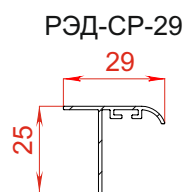
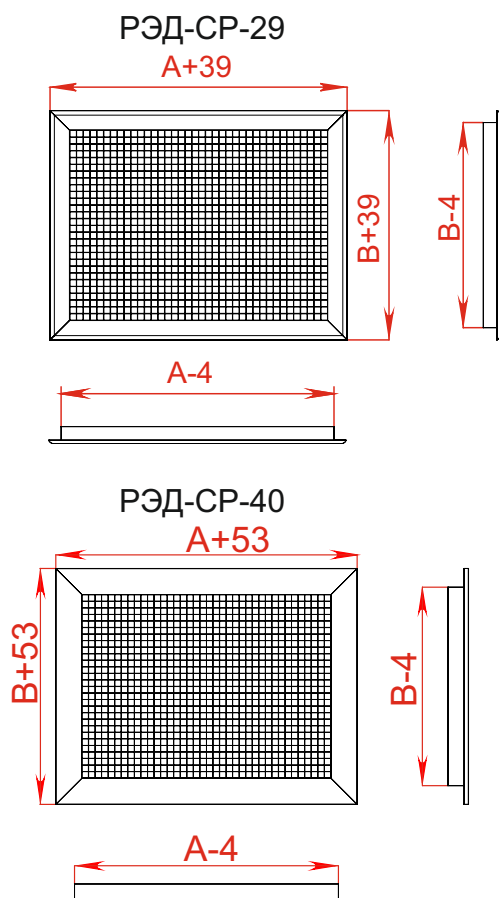
1) РЭД-СР-св-29, 400x300, RAL9016

Сетчатая решетка с сварной сеткой 10x10 из уголка рамы 29x25 под строительный проем 400 мм по горизонтали и 300 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) РЭД-СР-пв-40, 400x300, RAL9016

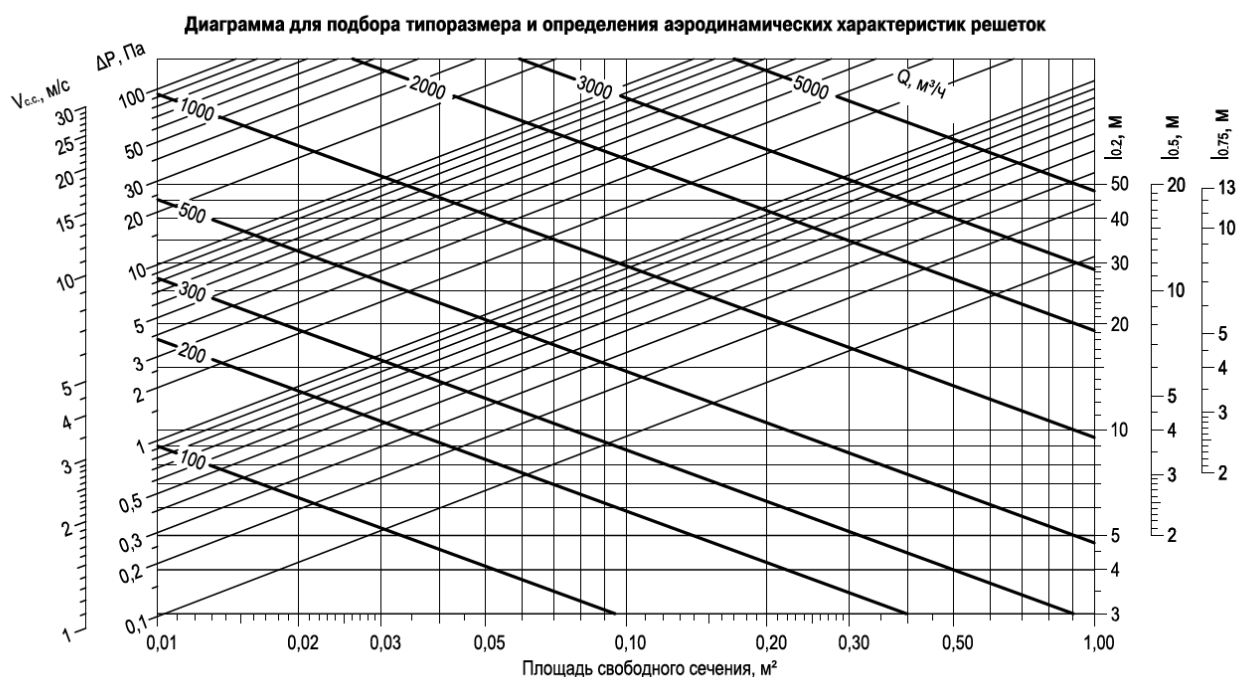
Сетчатая решетка с просечно-вытяжной сеткой из уголка рамы 40x31 под строительный проем 400 мм по горизонтали и 300 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

Профили, используемые при изготовлении решеток



Значение коэффициента K_p при различных значениях угла b

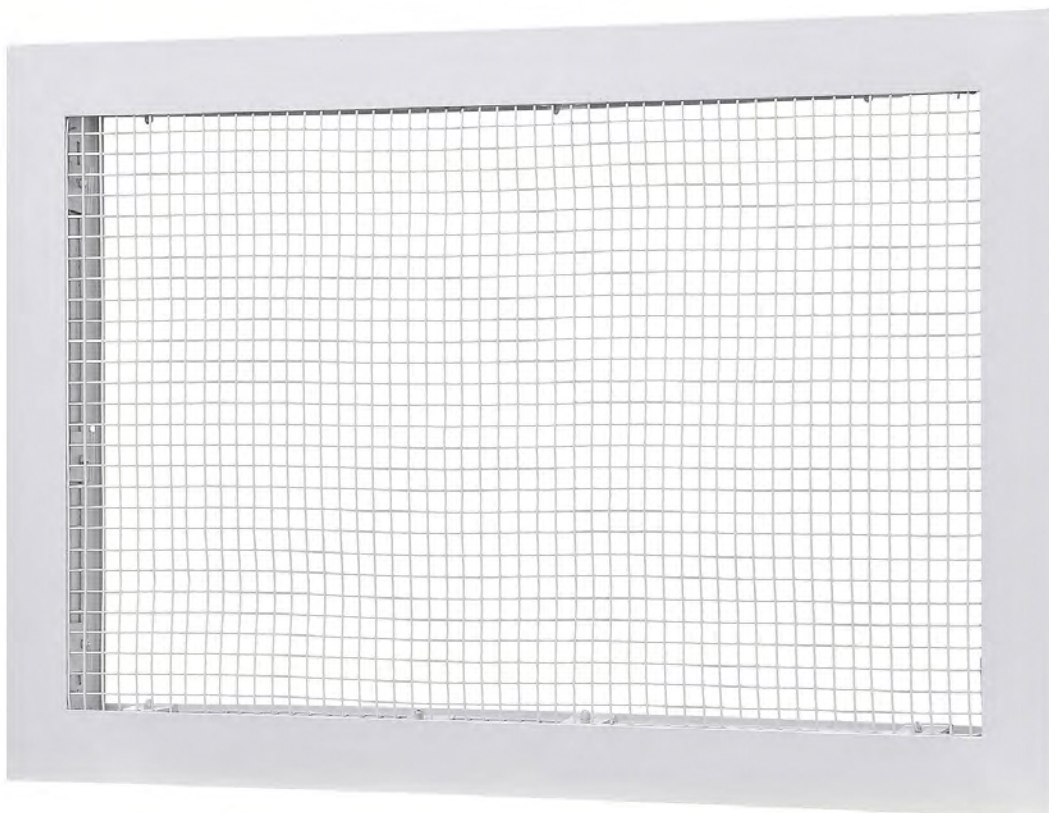
b , град	0	15	30	45	60	75	90
K_p	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0



Стандартные размеры, площадь свободного сечения($F_{с.с.}$) и теоретическая масса(m) решеток

Типоразмер		Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
	$F_{с.с.}, м^2$	0,0051	0,0083	0,0115	0,0147	0,0179	0,0243	0,0307	0,0371	0,0435	0,0499	0,0563	0,0627
	$m, кг$	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,63	0,70	0,77
	150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0083	0,0135	0,0187	0,0239	0,0291	0,0395	0,0499	0,0603	0,0707	0,0811	0,1019
		$m, кг$	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,91
	200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1411
		$m, кг$	0,23	0,27	0,32	0,37	0,41	0,50	0,60	0,69	0,78	0,87	1,06
	250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0147	0,0239	0,0331	0,0423	0,0515	0,0699	0,0883	0,1067	0,1251	0,1435	0,1803
		$m, кг$	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,57	0,68	0,78	0,89	0,99	1,20
	300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0179	0,0291	0,0403	0,0515	0,0627	0,0851	0,1075	0,1299	0,1523	0,1747	0,2195
		$m, кг$	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,64	0,76	0,88	0,99	1,11	1,34
	400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0243	0,0395	0,0547	0,0699	0,0851	0,1155	0,1459	0,1763	0,2067	0,2371	0,2979
		$m, кг$	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,79	0,93	1,07	1,21	1,35	1,63
	500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0307	0,0499	0,0691	0,0883	0,1075	0,1459	0,1843	0,2227	0,2611	0,2995	0,3763
		$m, кг$	0,43	0,51	0,60	0,68	0,76	0,93	1,09	1,26	1,42	1,59	1,92
	600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0371	0,0603	0,0835	0,1067	0,1299	0,1763	0,2227	0,2691	0,3155	0,3619	0,4547
		$m, кг$	0,50	0,59	0,69	0,78	0,88	1,07	1,26	1,45	1,64	1,82	2,20
	700	$F_{с.с.}, м^2$	0,0435	0,0707	0,0979	0,1251	0,1523	0,2067	0,2611	0,3155	0,3699	0,4243	0,5331
		$m, кг$	0,57	0,67	0,78	0,89	0,99	1,21	1,42	1,64	1,85	2,06	2,49
	800	$F_{с.с.}, м^2$	0,0499	0,0811	0,1123	0,1435	0,1747	0,2371	0,2995	0,3619	0,4243	0,4867	0,6115
		$m, кг$	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,35	1,59	1,82	2,06	2,30	2,78
	900	$F_{с.с.}, м^2$	0,0563	0,0915	0,1267	0,1619	0,1971	0,2675	0,3379	0,4083	0,4787	0,5491	0,6899
		$m, кг$	0,70	0,83	0,96	1,10	1,23	1,49	1,75	2,01	2,28	2,54	3,06
	1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,0627	0,1019	0,1411	0,1803	0,2195	0,2979	0,3763	0,4547	0,5331	0,6115	0,7683
		$m, кг$	0,77	0,91	1,06	1,20	1,34	1,63	1,92	2,20	2,49	2,78	3,35

РЭД-СР-св



РЭД-СР-пв

