

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

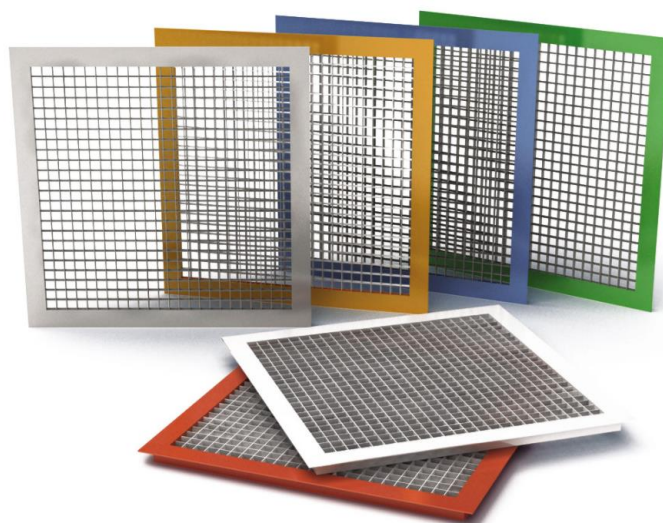
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zavodsezon.nt-rt.ru> || zns@nt-rt.ru

Ячеистые вентиляционные решетки

РЕШЕТКА ВР-Я РЕШЕТКА ВР-Я С КРВ



Решетка ВР-Я

ПРИМЕНЕНИЕ:

Данные вентиляционные алюминиевые решетки используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

КОНСТРУКЦИЯ:

Решетки **СЕЗОН ВР-Я** изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и пластиковой ячеистой вставки с квадратными ячейками 15x15 мм. Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), так и скрытое крепление с помощью защелок. **Изготовитель не рекомендует применять крепление на защелках для изделий в строительный проем размерами больше чем, 600x600 мм.**

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет, согласно [каталогу цветов RAL.](#))

Размерный ряд изделий: стандартные типоразмеры и индивидуальные размеры по желанию заказчика с шагом 1 мм.

Варианты креплений для решеток **ВР-Я СЕЗОН**: стандартное винтовое крепление (монтажные винтовые отверстия $D=3,5$ мм находятся на лицевой стороне рамки) и скрытое крепление на защелках (для данного типа крепления не рекомендуется превышать размеры более 600*600 мм). Варианты установки решетки – монтаж в строительные проемы и в воздуховоды. Возможность оснащения адаптером и клапаном расхода воздуха КРВ-1. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Коэффициент свободного сечения решетки **СЕЗОН Премиум ВР-Я Кс.с.=0,87**

Условное обозначение вентиляционной решетки при заказе (все размеры, в мм):

	ВР-Я	A	x	B	с КРВ-1	RALXXXX
Тип решетки						
Размер строительного проема по горизонтали						
—						
Размер строительного проема по вертикали						
Наличие блока регулирования расхода воздуха						
Цвет покрытия						

ПРИМЕР:

1) ВР-Я 400×250 с КРВ-1 – вентиляционная решетка СЕЗОН ВР-Я в строительный проем размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, с наличием клапана расхода воздуха КРВ-1, цвет рамки по каталогу RAL9016.

УПАКОВКА:

Решетки упакованы в полиэтиленовую пленку и картон. Диапазон температур использования: от -40 до +40 градусов цельсия, и влажности воздуха не более 90%. Срок службы вентиляционных решеток не менее 10 лет.

СПЕЦИФИКАЦИЯ РЕШЕТКИ

РЕШЕТКА СЕЗОН ПРЕМИУМ ВР-Я

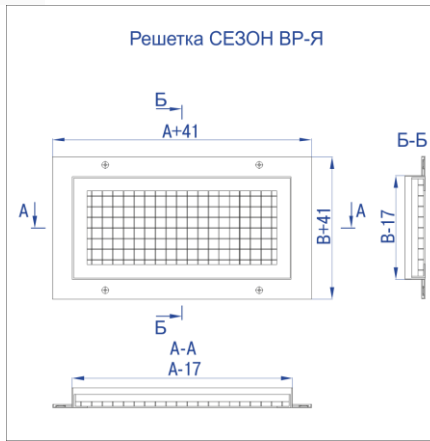


ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ, ПЛОЩАДЕЙ СВОБОДНОГО СЕЧЕНИЯ (СЕЧЕНИЯ (F.C.C) И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ (M))

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																					
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	200	F c.c., м ²	0,0163	0,0223	0,0282	0,0342	0,0402	0,0461	0,0521	0,0580	0,0640	0,0699	0,0758	0,0817	0,0876	0,0935	0,0994	0,1053	0,1112	0,1171	0,1230	0,1289	0,1348
		м, кг	0,38	0,43	0,48	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41
	250	F c.c., м ²	0,0223	0,0304	0,0386	0,0467	0,0548	0,0630	0,0711	0,0792	0,0874	0,0955	0,1036	0,1117	0,1198	0,1279	0,1360	0,1441	0,1522	0,1603	0,1684	0,1765	0,1846
		м, кг	0,43	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,82	0,88	0,94	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60
	300	F c.c., м ²	0,0282	0,0386	0,0489	0,0592	0,0695	0,0798	0,0901	0,1004	0,1107	0,1210	0,1313	0,1416	0,1519	0,1622	0,1725	0,1828	0,1931	0,2034	0,2137	0,2240	0,2343
		м, кг	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68
	350	F c.c., м ²	0,0342	0,0467	0,0592	0,0717	0,0841	0,0966	0,1091	0,1216	0,1341	0,1466	0,1591	0,1716	0,1841	0,1966	0,2091	0,2216	0,2341	0,2466	0,2591	0,2716	0,2841
		м, кг	0,54	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,04	2,00	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30	2,36	2,42	2,48	2,54	2,60	2,66
	400	F c.c., м ²	0,0402	0,0548	0,0695	0,0841	0,0988	0,1135	0,1281	0,1428	0,1574	0,1720	0,1866	0,2012	0,2158	0,2304	0,2450	0,2596	0,2742	0,2888	0,3034	0,3180	0,3326
		м, кг	0,59	0,66	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83	1,90	1,97
	450	F c.c., м ²	0,0461	0,0630	0,0798	0,0966	0,1135	0,1303	0,1471	0,1640	0,1808	0,1976	0,2144	0,2312	0,2480	0,2648	0,2816	0,2984	0,3152	0,3320	0,3488	0,3656	0,3824
		м, кг	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,84	1,91	1,98	2,05
	500	F c.c., м ²	0,0521	0,0711	0,0901	0,1091	0,1281	0,1471	0,1661	0,1852	0,2042	0,2232	0,2422	0,2612	0,2802	0,2992	0,3182	0,3372	0,3562	0,3752	0,3942	0,4132	0,4322
		м, кг	0,69	0,77	0,84	0,92	0,99	1,07	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25
	550	F c.c., м ²	0,0580	0,0792	0,1004	0,1216	0,1428	0,1640	0,1852	0,2063	0,2275	0,2487	0,2699	0,2911	0,3123	0,3335	0,3547	0,3759	0,3971	0,4183	0,4395	0,4607	0,4819
		м, кг	0,75	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33
	600	F c.c., м ²	0,0640	0,0874	0,1107	0,1341	0,1574	0,1808	0,2042	0,2275	0,2509	0,2743	0,2977	0,3211	0,3445	0,3679	0,3913	0,4147	0,4381	0,4615	0,4849	0,5083	0,5317
		м, кг	0,80	0,88	0,96	1,04	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,17	2,25	2,33	2,41

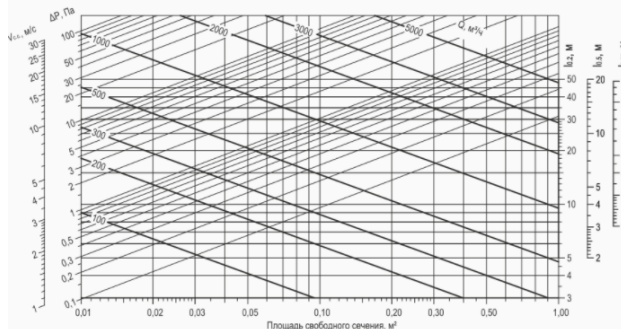
ПРОФИЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДАННЫХ РЕШЕТОК

Профили, используемые при производстве решеток



ДИАГРАММА ДЛЯ ПОДБОРА ТИПОРАЗМЕРА И ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

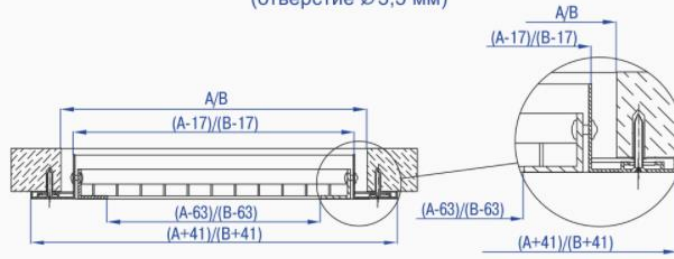
Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решетки СЕЗОН ВР-Я



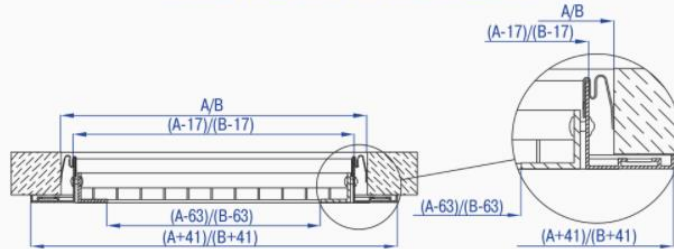
МОНТАЖ РЕШЕТКИ

Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-Я

Монтаж решетки с помощью винтового соединения
(отверстие $\varnothing 3,5$ мм)



Монтаж решетки при помощи защелок



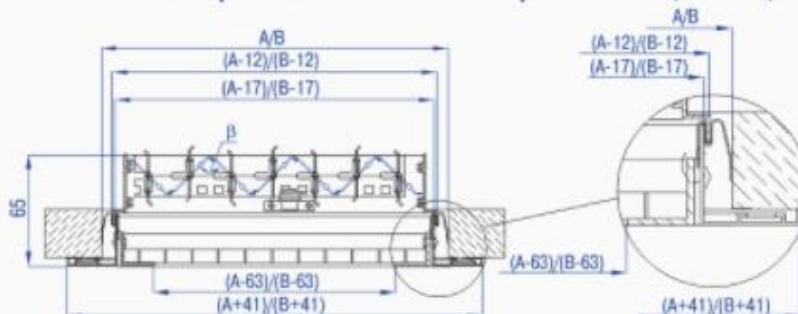
МОНТАЖ РЕШЕТКИ С КРВ-1

Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-Я

Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения
(отверстие $\varnothing 3,5$ мм)



Монтаж решетки с КРВ-1 при помощи защелок



Значение коэффициента K_p при
различных значениях угла β

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

При установке КРВ-1 площадь свободного сечения ($F'_{с.с.}$) рассчитывается как: $F'_{с.с.} = F_{с.с.} \cdot K_p$
(значение коэффициента K_p приведены в таблице)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://zavodsezon.nt-rt.ru> || zns@nt-rt.ru