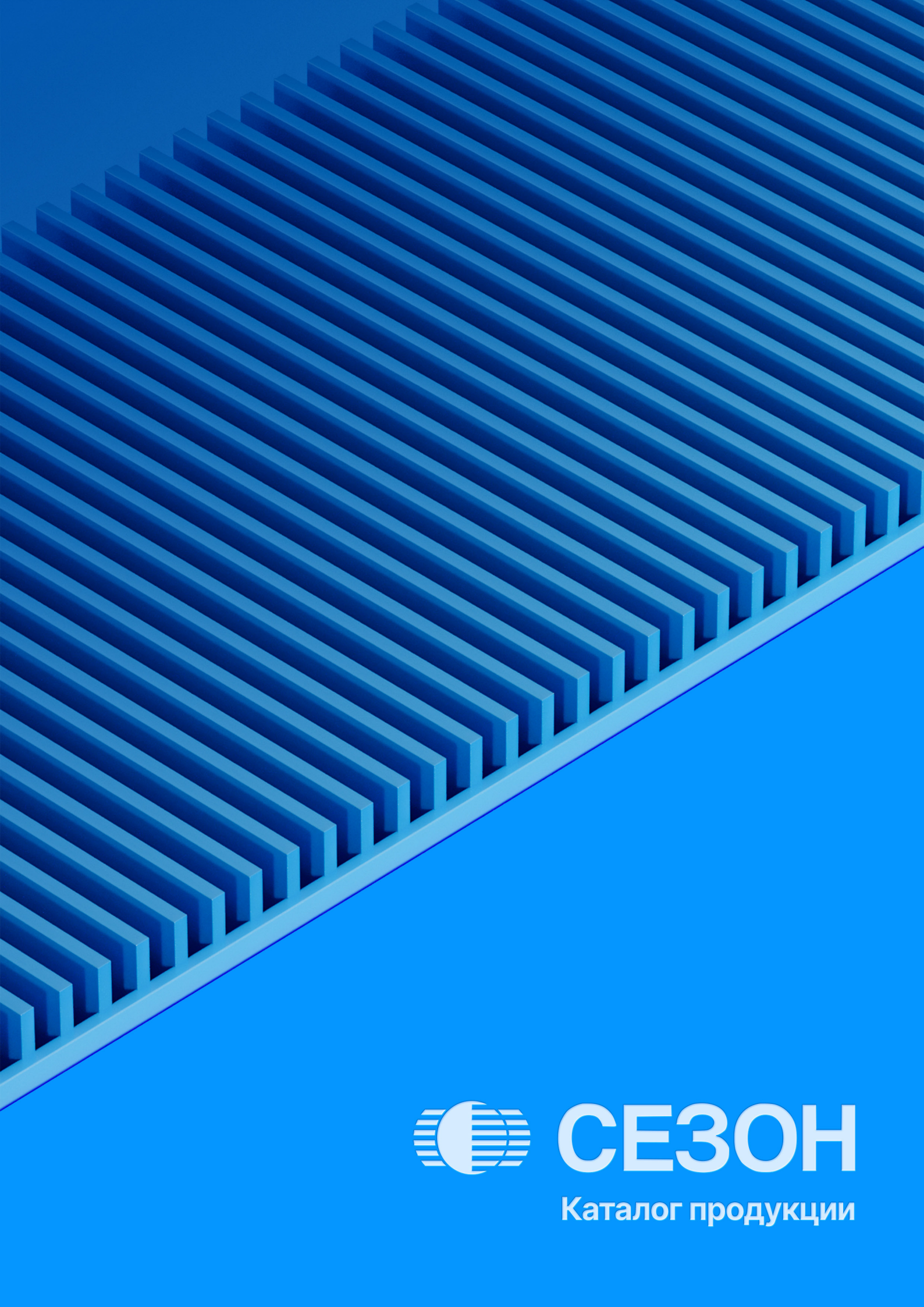


СЕЗОН

Каталог продукции

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Регулируемые 8-43 стр.

ВР-К (N) 8
ВР-К 10
ВР-КВ (N) 12
ВР-КВ 14
Z/H (N) 16
Z/HC (N) 18
Z/H 20
Z/HV (N) 22
Z/HVC (N) 24
Z/HV 26
ВР-КТ (N) 28
ВР-КТ 30
ВР-КН (N) 32
ВР-КН 34
ВР-НН 36
ВР-НК 38
ВР-НП (N) 40
ВР-НП 42

Щелевые 44-45 стр.

ЛД 44

Наружные 46-49 стр.

ВР-Н3 46
ВР-Н4 48

Потолочные 50-61 стр.

ВР-ПК 50
ВР-ПКМ 52
ВР-ПП 54
ВР-ПР 56
ВР-ПЯ 58
ВР-ПН1...4 60

Нерегулируемые 62-93 стр.

ВР-ГН (N) 62
ВР-ГН1 (N) 64
ВР-ГН2 (N) 68
ВР-ГН3...11 (N) 70
ВР-ГН, ГН1, ГН2 72
ВР-ГН3...11 74
ВР-ГНМ (N) 78
ВР-ГНМ1 (N) 80
ВР-ГНМ2 (N) 82
ВР-ГНМ 84
ВР-ГНМ1 86
ВР-ГНМ2 88
ВР-НТ (N) 90
ВР-НТ 92

СЕЗОН

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Инерционные 94-97 стр.

ВР-И (N) 94
ВР-И 96

Перфорированные 98-101 стр.

ВР-Р (N) 98
ВР-Р 100

Сетчатые 102-105 стр.

ВР-С (N) 102
ВР-С 104

Ячеистые 106-109 стр.

ВР-Я (N) 106
ВР-ЯМ (N) 108

Напольные 110-111 стр.

ВР-НР 110

Дверные 112-113 стр.

ВР-Д1 112

Радиусные 114-115 стр.

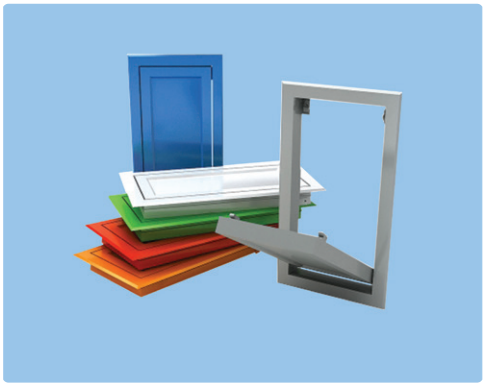
ВР-КР 114

КЛАПАНЫ, ЛЮКИ, АДАПТЕРЫ

Клапаны и ревизионные люки обслуживания 118-125 стр.

КЛАПАН КРВ-1 (N) 118
КЛАПАН КРВ-1 119
ЛО (N) 120
ЛО 122
КЛАПАН ВК-3С 124

КЛАПАН КРВ-1 (N) 118 стр.



ЛО (N) 120 стр.

СОДЕРЖАНИЕ

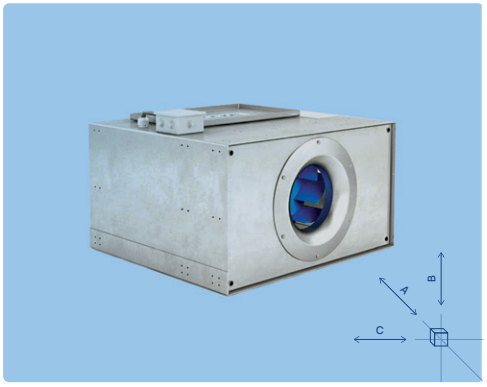
СЕЗОН

ВЕНТИЛЯТОРЫ

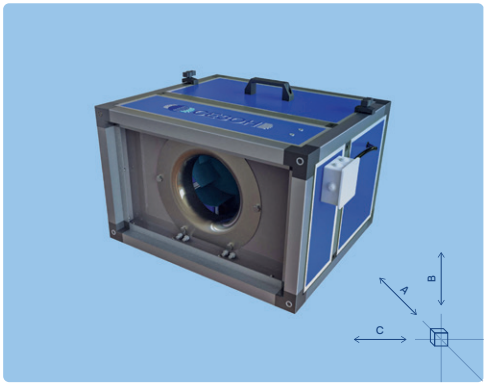
Круглый канал 128-129 стр.

КРУГЛЫЙ СЕРИЯ A 128 стр.

Прямоугольный канал 130-133 стр.

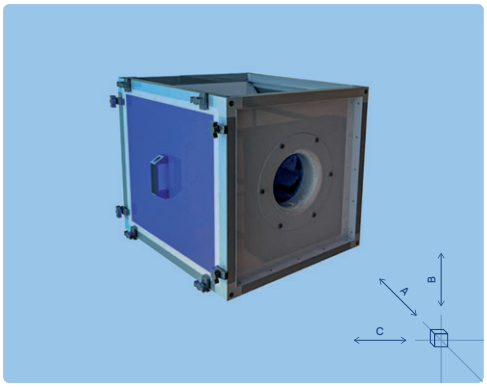


СЕРИЯ B...P 130 стр.

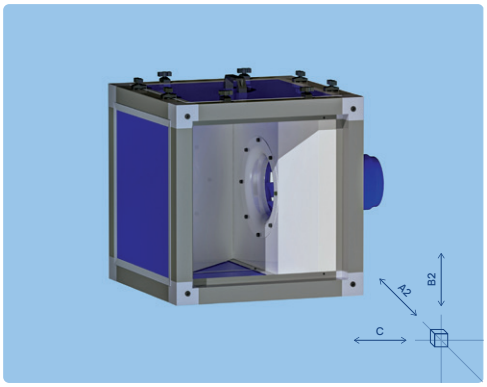


СЕРИЯ B...PI/PRO 132 стр.

Квадратный канал 134-139 стр.



КУХОННЫЙ СЕРИЯ D 134 стр.



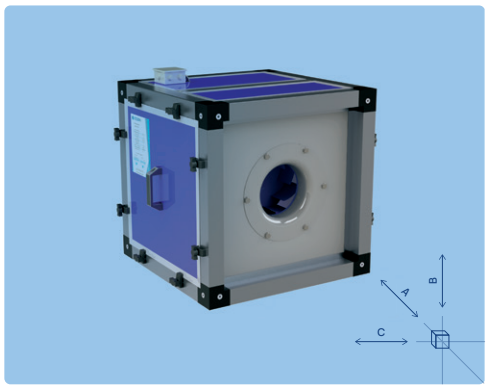
КУХОННЫЙ СЕРИЯ F 136 стр.

СЕЗОН

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ

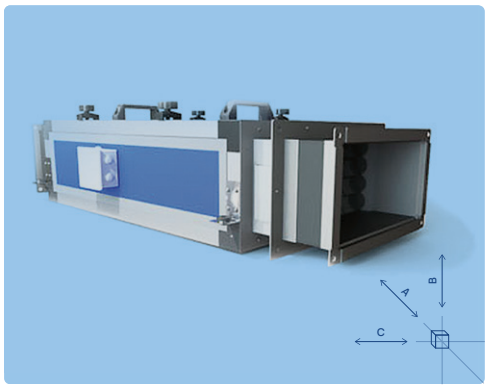
Квадратный канал ____ 134-139 стр.



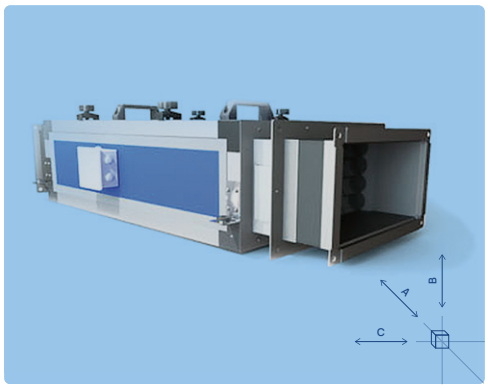
МОДУЛЬНЫЙ СЕРИЯ E ____ 138 стр.

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ

Серия MA ____ 142-145 стр.

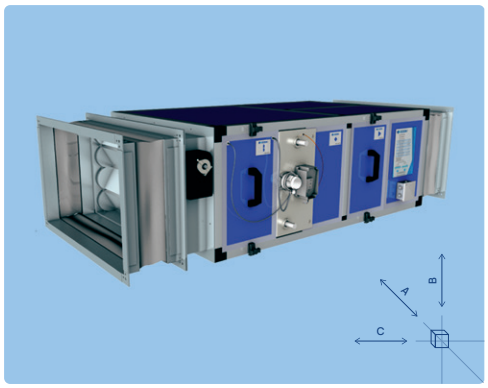


СЕРИЯ MA (водяной нагреватель) ____ 142 стр.



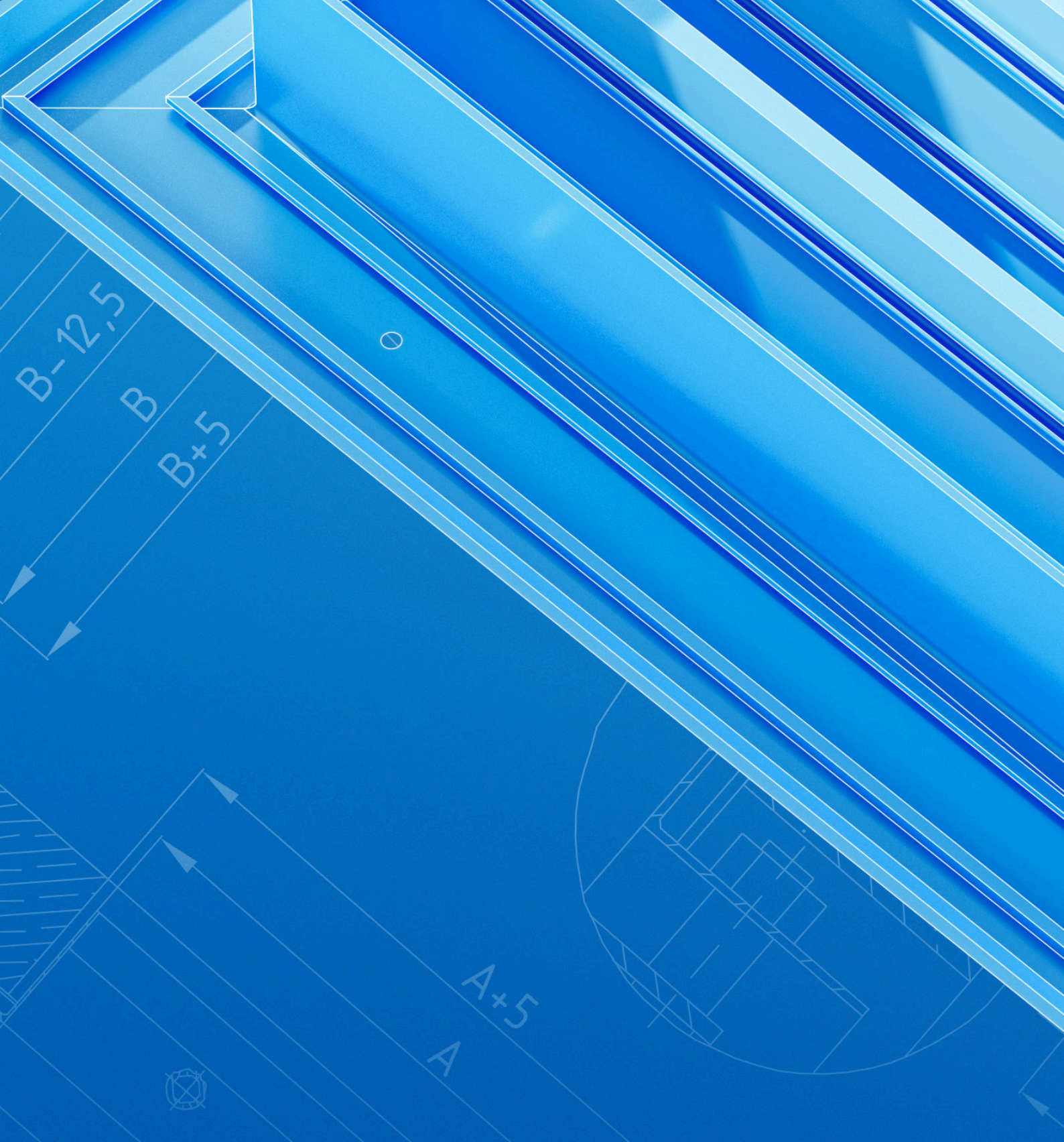
СЕРИЯ MA (электрические) ____ 144 стр.

Серия MB ____ 146-147 стр.



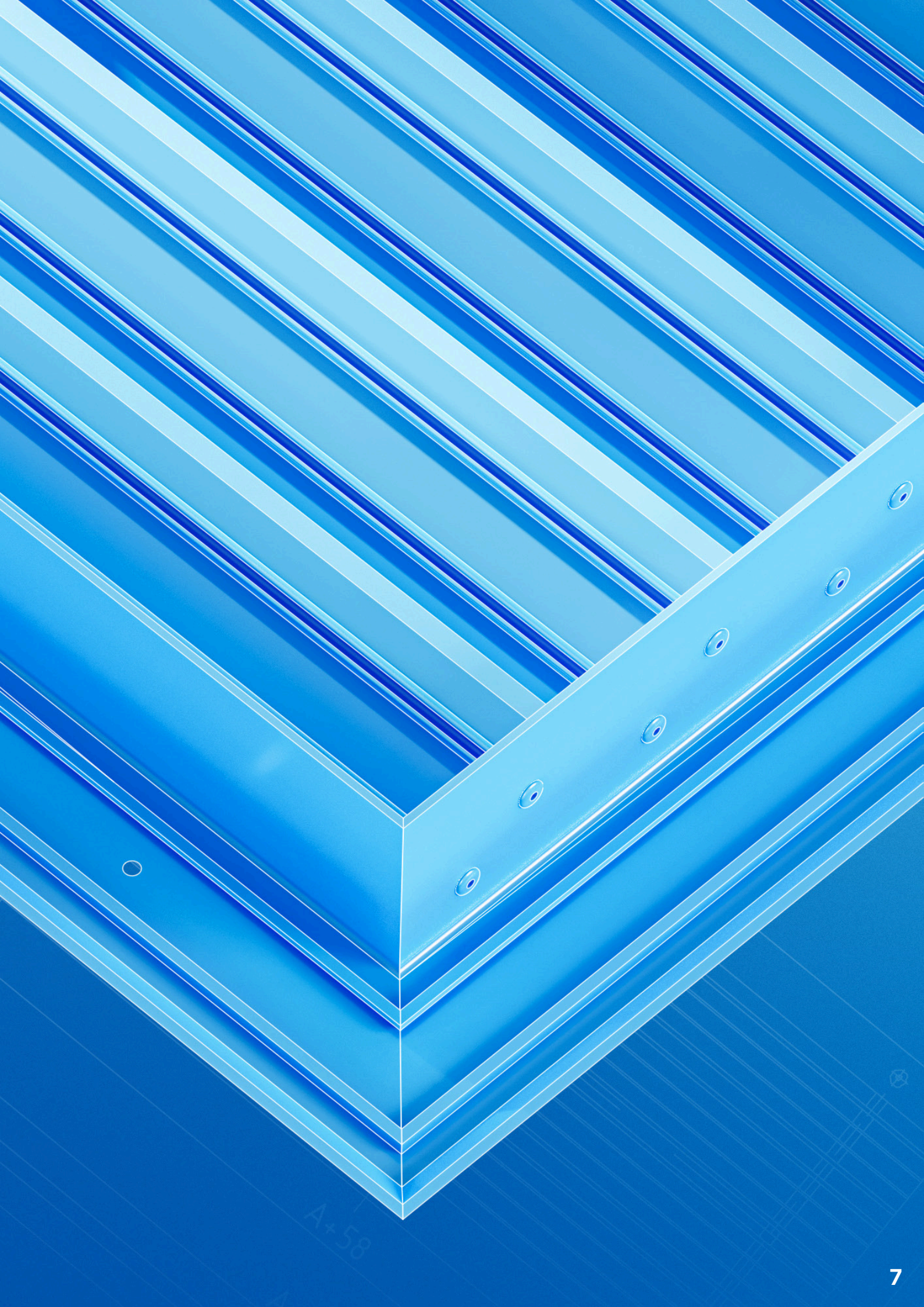
СЕРИЯ MB (водяной нагреватель) ____ 146 стр.

Элементы воздуховодов 150-151 стр.



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

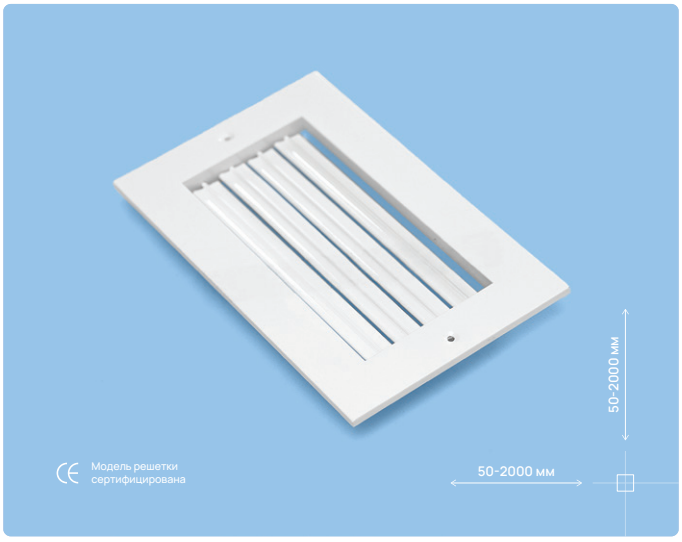
Регулируемые 8-43 стр.
Щелевые 44-45 стр.
Наружные 46-49 стр.
Потолочные 50-61 стр.
Нерегулируемые 62-93 стр.
Инерционные 94-97 стр.
Перфорированные 98-101 стр.
Сетчатые 102-105 стр.
Ячеистые 106-109 стр.
Напольные 110-111 стр.
Дверные 112-113 стр.
Радиусные 114-115 стр.



СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-К(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-К(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

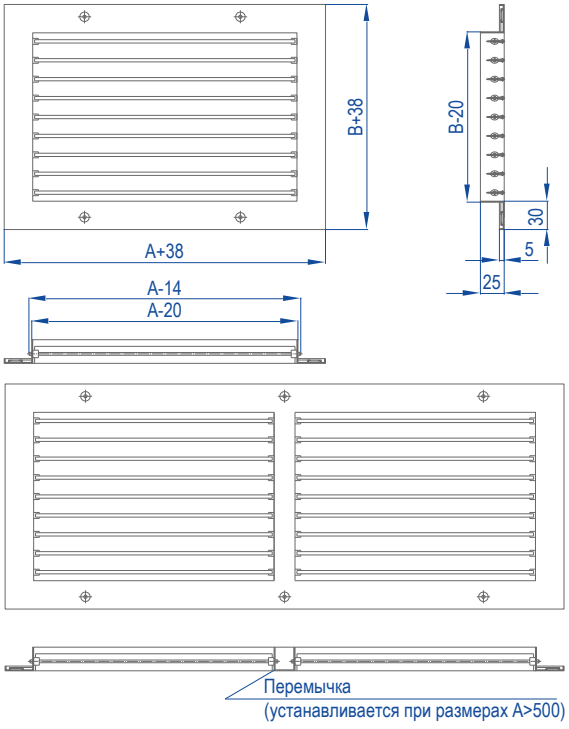
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с горизонтально расположенными каплевидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

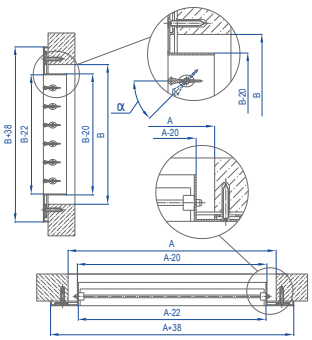
Для решеток **СЕЗОН ВР-К(N)** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

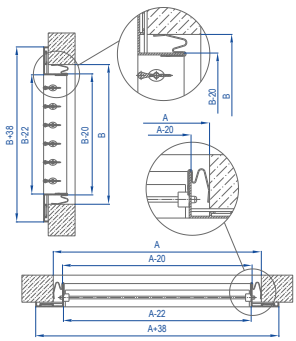


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-К(N)

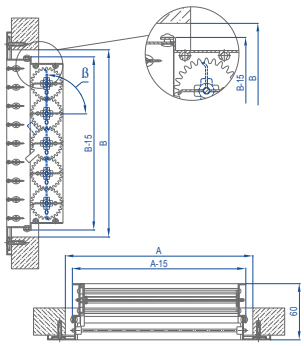
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



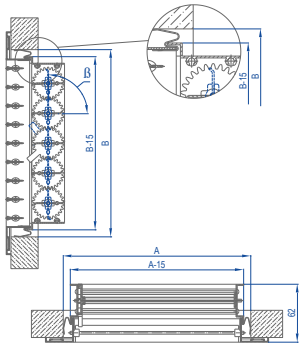
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок

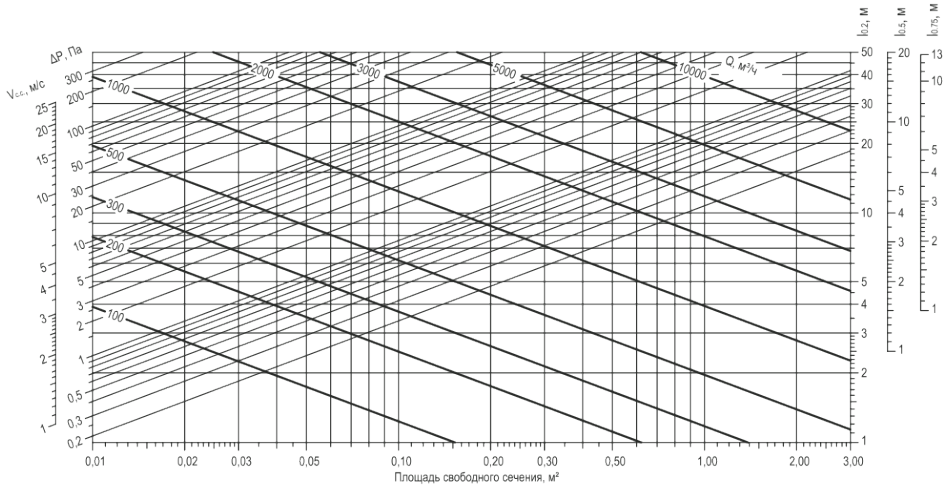


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-К(N)

СЕЗОН

Регулируемые

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-К(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-К(N)

Типоразмер	Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
Строительный размер по вертикали, В (мм)		50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
50	Fс.с., м²	0,0012	0,0027	0,0043	0,0058	0,0074	0,0089	0,0120	0,0151	0,0173	0,0204	0,0235	0,0266	0,0297	0,0319	0,0350	0,0381	0,0412	0,0443	0,0464	0,0495	0,0526	0,0557	0,0588
	m, кг	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,31	0,37	0,43	0,50	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,12	1,19	1,26	1,33
100	Fс.с., м²	0,0028	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
	m, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,20	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
150	Fс.с., м²	0,0043	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
	m, кг	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
200	Fс.с., м²	0,0059	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
	m, кг	0,18	0,24	0,30	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,40	2,52	2,64	2,76
250	Fс.с., м²	0,0074	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
	m, кг	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
300	Fс.с., м²	0,0091	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
	m, кг	0,24	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
400	Fс.с., м²	0,0122	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
	m, кг	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
500	Fс.с., м²	0,0154	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
	m, кг	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,70	3,95	4,20	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
600	Fс.с., м²	0,0185	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
	m, кг	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
700	Fс.с., м²	0,0216	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
	m, кг	0,50	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05
800	Fс.с., м²	0,0248	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
	m, кг	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,90	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,30	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
900	Fс.с., м²	0,0279	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
	m, кг	0,62	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,80	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
1000	Fс.с., м²	0,0310	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
	m, кг	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,80	3,73	4,20	4,67	5,14	5,61	6,53	7,00	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
1100	Fс.с., м²	0,0342	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
	m, кг	0,75	1,00	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
1200	Fс.с., м²	0,0373	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
	m, кг	0,81	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,10	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10,00	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
1300	Fс.с., м²	0,0404	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
	m, кг	0,87	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,60	13,20	13,80	14,40
1400	Fс.с., м²	0,0436	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
	m, кг	0,94	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,20	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9,00	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
1500	Fс.с., м²	0,0467	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
	m, кг	1,01	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11,00	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
1600	Fс.с., м²	0,0498	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
	m, кг	1,07	1,43	1,80	2,17	2,53	2,90	3,64	4,37	5,83	6,57	7,30	8,04	8,77	10,24	10,97	11,70	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56
1700	Fс.с., м²	0,0530	0,1227	0,1924	0,2621	0,3318	0,4015	0,5409	0,6803	0,7779	0,9173	1,0567	1,1961	1,3355	1,4330	1,5724	1,7118	1,8512	1,9906	2,0882				
	m, кг	1,13	1,52	1,90	2,30	2,68	3,08	3,86	4,63	6,18	6,96	7,74	8,52	9,30	10,85	11,63	12,41	13,19	13,97	15,52				
1800	Fс.с., м²	0,0561	0,1299	0,2038	0,2776	0,3514	0,4252	0,5729	0,7205	0,8239	0,9715	1,1192	1,2668	1,4145	1,5178	1,6655	1,8131	1,9608	2,1084	2,2118				
	m, кг	1,20	1,61	2,01	2,43	2,83	3,25	4,08	4,89	6,53	7,36	8,18	9,00	9,83	11,47	12,29	13,11	13,94	14,76	16,40				
1900	Fс.с., м²	0,0592	0,1372	0,2151	0,2931	0,3710	0,4490	0,6049	0,7608	0,8699	1,0258	1,1817	1,3376	1,4935	1,6027	1,7586	1,9145	2,0704	2,2263	2,3354				
	m, кг	1,27	1,70	2,12	2,56	2,98	3,43	4,30	5,15	6,88	7,75	8,62	9,49	10,35	12,09	12,95	13,82	14,69	15,55	17,29				
2000	Fс.с., м²	0,0624	0,1445	0,2265	0,3086	0,3907	0,4728	0,6369	0,8011	0,9160	1,0801	1,2443	1,4084	1,5726	1,6875	1,8516	2,0158	2,1799	2,3441	2,4590				
	m, кг	1,34	1,79	2,23	2,69	3,13	3,60	4,52	5,41	7,23	8,15	9,06	9,97	10,88	12,71	13,61	14,52	15,44	16,35	18,18				

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'с.с.) рассчитывается как: F'с.с= Fс.с·Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

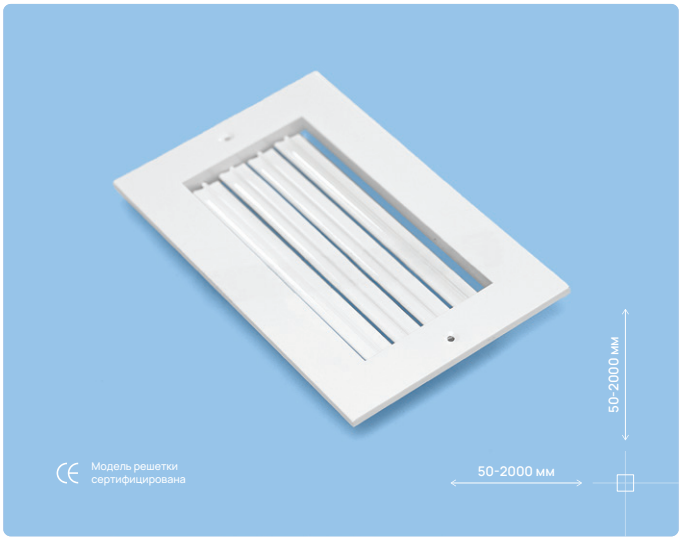
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70%.

При рекламации наличие наклейки со штрих-кодом обязательно

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-К

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-К	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	(Z)	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Крепление на защелках	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

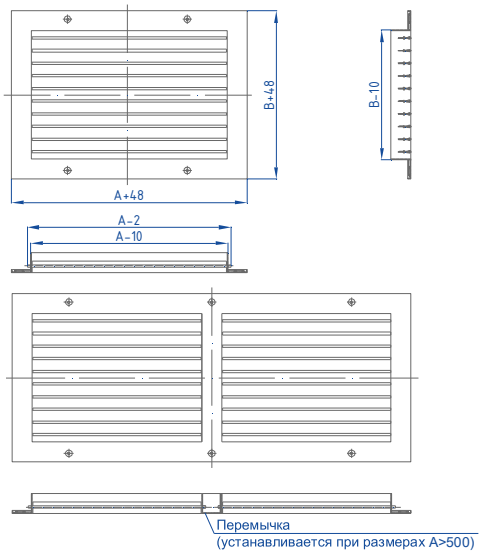
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплевидных жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха.

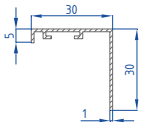
Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), так и скрытое крепление с помощью защелок.

Для решеток СЕЗОН ВР-К предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

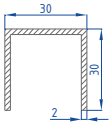


Сечение профиля рамки



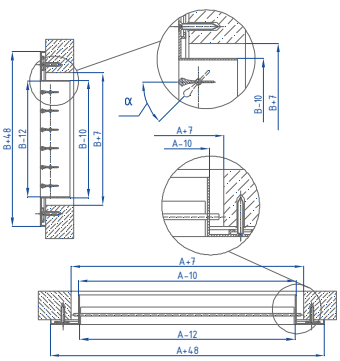
Сечение профиля жалюзи

Сечение профиля перемычки

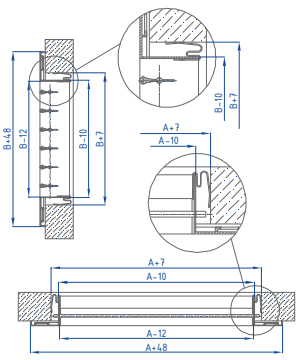


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-К

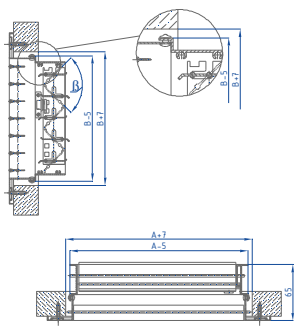
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



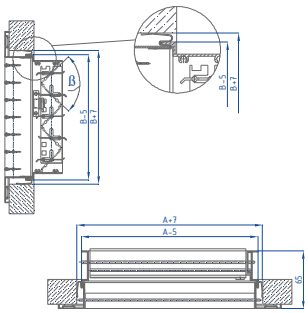
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок

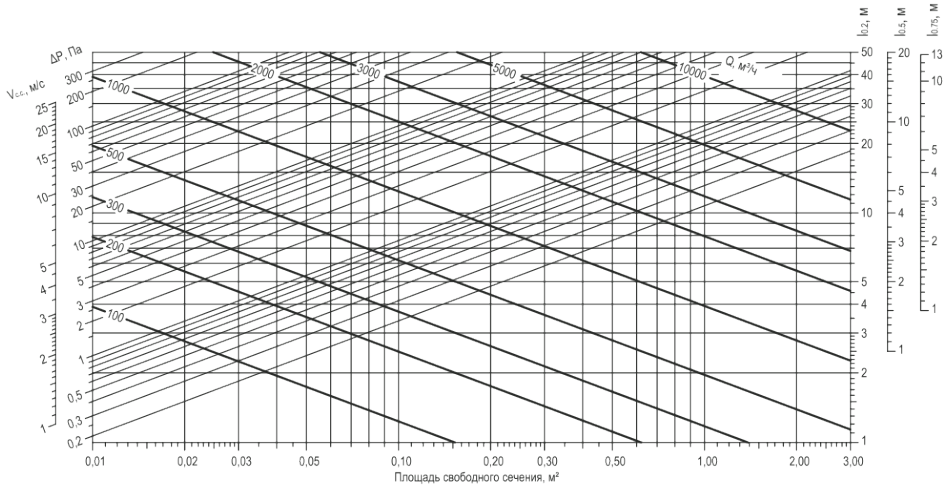


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-К

СЕЗОН

Регулируемые

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



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-К

Типоразмер	Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
Строительный размер по вертикали, В (мм)		50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
50	Fс.с., м²	0,0012	0,0027	0,0043	0,0058	0,0074	0,0089	0,0120	0,0151	0,0173	0,0204	0,0235	0,0266	0,0297	0,0319	0,0350	0,0381	0,0412	0,0443	0,0464	0,0495	0,0526	0,0557	0,0588
	m, кг	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,31	0,37	0,43	0,50	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,12	1,19	1,26	1,33
100	Fс.с., м²	0,0028	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
	m, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,20	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
150	Fс.с., м²	0,0043	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
	m, кг	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
200	Fс.с., м²	0,0059	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
	m, кг	0,18	0,24	0,30	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,40	2,52	2,64	2,76
250	Fс.с., м²	0,0074	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
	m, кг	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
300	Fс.с., м²	0,0091	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
	m, кг	0,24	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
400	Fс.с., м²	0,0122	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
	m, кг	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
500	Fс.с., м²	0,0154	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
	m, кг	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,70	3,95	4,20	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
600	Fс.с., м²	0,0185	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
	m, кг	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
700	Fс.с., м²	0,0216	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
	m, кг	0,50	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05
800	Fс.с., м²	0,0248	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
	m, кг	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,90	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,30	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
900	Fс.с., м²	0,0279	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
	m, кг	0,62	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,80	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
1000	Fс.с., м²	0,0310	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
	m, кг	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,80	3,73	4,20	4,67	5,14	5,61	6,53	7,00	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
1100	Fс.с., м²	0,0342	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
	m, кг	0,75	1,00	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
1200	Fс.с., м²	0,0373	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
	m, кг	0,81	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,10	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10,00	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
1300	Fс.с., м²	0,0404	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
	m, кг	0,87	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,60	13,20	13,80	14,40
1400	Fс.с., м²	0,0436	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
	m, кг	0,94	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,20	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9,00	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
1500	Fс.с., м²	0,0467	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
	m, кг	1,01	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11,00	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
1600	Fс.с., м²	0,0498	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
	m, кг	1,07	1,43	1,80	2,17	2,53	2,90	3,64	4,37	5,83	6,57	7,30	8,04	8,77	10,24	10,97	11,70	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56
1700	Fс.с., м²	0,0530	0,1227	0,1924	0,2621	0,3318	0,4015	0,5409	0,6803	0,7779	0,9173	1,0567	1,1961	1,3355	1,4330	1,5724	1,7118	1,8512	1,9906	2,0882				
	m, кг	1,13	1,52	1,90	2,30	2,68	3,08	3,86	4,63	6,18	6,96	7,74	8,52	9,30	10,85	11,63	12,41	13,19	13,97	15,52				
1800	Fс.с., м²	0,0561	0,1299	0,2038	0,2776	0,3514	0,4252	0,5729	0,7205	0,8239	0,9715	1,1192	1,2668	1,4145	1,5178	1,6655	1,8131	1,9608	2,1084	2,2118				
	m, кг	1,20	1,61	2,01	2,43	2,83	3,25	4,08	4,89	6,53	7,36	8,18	9,00	9,83	11,47	12,29	13,11	13,94	14,76	16,40				
1900	Fс.с., м²	0,0592	0,1372	0,2151	0,2931	0,3710	0,4490	0,6049	0,7608	0,8699	1,0258	1,1817	1,3376	1,4935	1,6027	1,7586	1,9145	2,0704	2,2263	2,3354				
	m, кг	1,27	1,70	2,12	2,56	2,98	3,43	4,30	5,15	6,88	7,75	8,62	9,49	10,35	12,09	12,95	13,82	14,69	15,55	17,29				
2000	Fс.с., м²	0,0624	0,1445	0,2265	0,3086	0,3907	0,4728	0,6369	0,8011	0,9160	1,0801	1,2443	1,4084	1,5726	1,6875	1,8516	2,0158	2,1799	2,3441	2,4590				
	m, кг	1,34	1,79	2,23	2,69	3,13	3,60	4,52	5,41	7,23	8,15	9,06	9,97	10,88	12,71	13,61	14,52	15,44	16,35	18,18				

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'с.с.) рассчитывается как: F'с.с= Fс.с·Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70%.

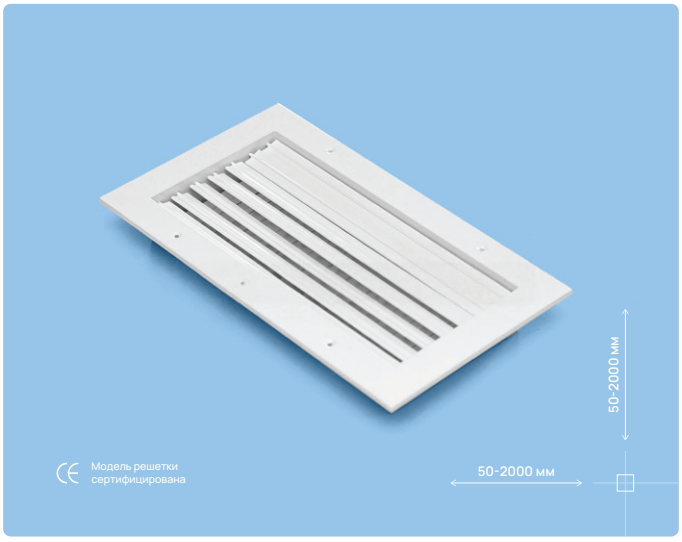
При рекламации наличие наклейки со штрих-кодом обязательно

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-КВ(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КВ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 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).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

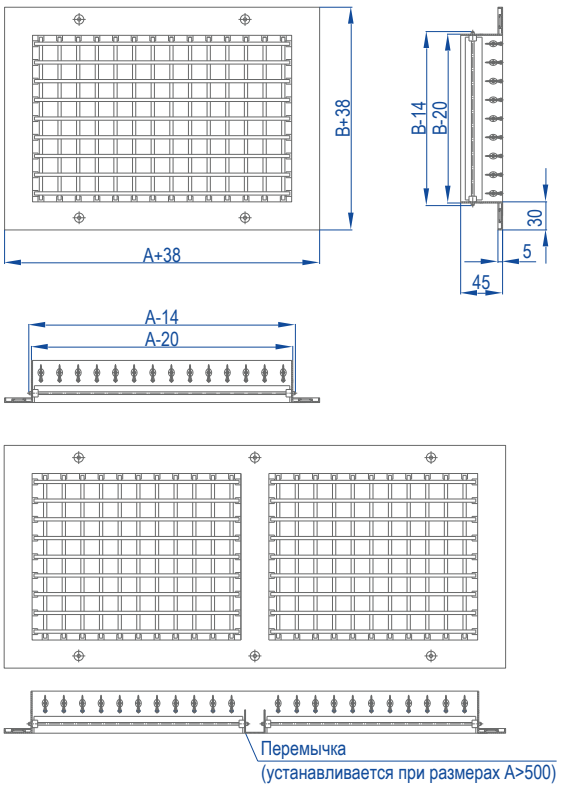
Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с горизонтально и вертикально расположенными каплевидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Для решеток СЕЗОН ВР-КВ(N) предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду**. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

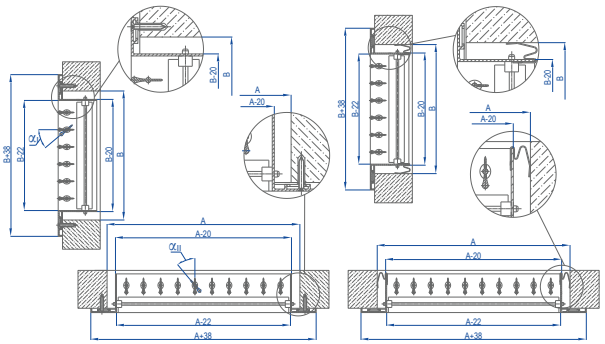
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КВ(N)

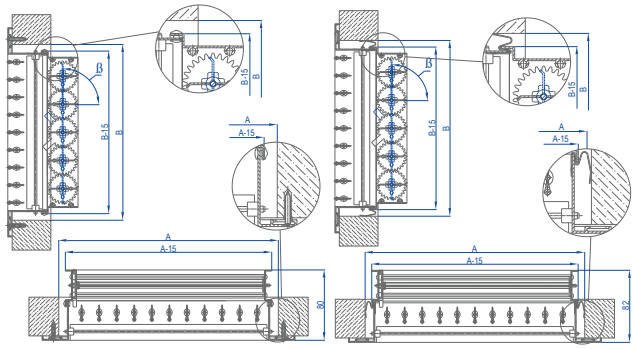
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)

Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)

Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КВ(N)

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-КВ(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

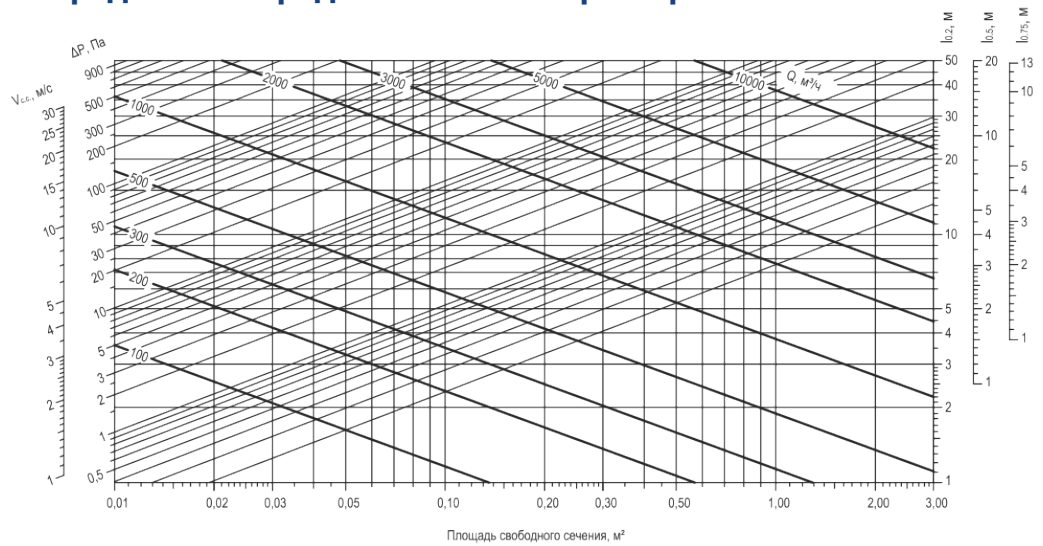


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КВ(N)

Типоразмер		Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Строительный размер по вертикали, В (мм)	50	Fс.с., м²		0,0022	0,0034	0,0048	0,0060	0,0073	0,0098	0,0123	0,0140	0,0166	0,0190	0,0217	0,0241	0,0259	0,0283	0,0310	0,0334	0,0359	0,0376	0,0402	0,0428	0,0441	0,0476
		m, кг		0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,43	0,52	0,63	0,71	0,80	0,89	0,98	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,7	1,78	1,87
	100	Fс.с., м²	0,0022	0,0054	0,0083	0,0115	0,0144	0,0175	0,0236	0,0297	0,0338	0,0401	0,0459	0,0522	0,0580	0,0624	0,0682	0,0748	0,0806	0,0864	0,0905	0,0968	0,1032	0,1064	0,1148
		m, кг	0,16	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2,05	2,18	2,36	2,49	2,62	2,76	2,89
	150	Fс.с., м²	0,0034	0,0083	0,0128	0,0176	0,0221	0,0270	0,0363	0,0456	0,0519	0,0616	0,0706	0,0803	0,0892	0,0959	0,1049	0,1150	0,1239	0,1328	0,1392	0,1489	0,1586	0,1636	0,1764
		m, кг	0,21	0,30	0,40	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,25	2,43	2,61	2,80	2,98	3,22	3,40	3,59	3,77	3,95
	200	Fс.с., м²	0,0048	0,0115	0,0176	0,0243	0,0305	0,0372	0,0501	0,0629	0,0717	0,0851	0,0974	0,1108	0,1232	1,0050	0,1448	0,1587	0,1711	0,1834	0,1921	0,2055	0,2189	0,2258	0,2436
		m, кг	0,25	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,75	2,98	3,20	3,42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83
	250	Fс.с., м²	0,0060	0,0144	0,0221	0,0305	0,0382	0,0466	0,0628	0,0789	0,0898	0,1066	0,1221	0,1389	0,1543	0,1660	0,1814	0,1989	0,2144	0,2298	0,2408	0,2576	0,2744	0,2830	0,3053
		m, кг	0,30	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,90	4,16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89
	300	Fс.с., м²	0,0073	0,0175	0,0270	0,0372	0,0466	0,0569	0,0766	0,0962	0,1096	0,1301	0,2385	0,1695	0,1883	0,2025	0,2213	0,2427	0,2615	0,2804	0,2937	0,3142	0,3347	0,3452	0,3724
		m, кг	0,34	0,50	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4,79	5,10	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78
	400	Fс.с., м²	0,0098	0,0236	0,0363	0,0501	0,0628	0,0766	0,1030	0,1295	0,1475	0,1751	0,2005	0,2281	0,2534	0,2725	0,2979	0,3266	0,3520	0,3773	0,3953	0,4229	0,4505	0,4646	0,5012
		m, кг	0,43	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,80	3,20	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,76	6,16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72
	500	Fс.с., м²	0,0123	0,0297	0,0456	0,0629	0,0789	0,0962	0,1295	0,1628	0,1854	0,2201	0,2520	0,2867	0,3186	0,3426	0,3744	0,4106	0,4424	0,4743	0,4969	0,5316	0,5663	0,5841	0,6301
		m, кг	0,52	0,77	1,03	1,25	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,90	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7,53	8,01	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66
	600	Fс.с., м²	0,0140	0,0338	0,0519	0,0717	0,0898	0,1096	0,1475	0,1854	0,2111	0,2507	0,2870	0,3265	0,3628	0,3901	0,4264	0,4675	0,5038	0,5401	0,5659	0,6054	0,6449	0,6651	0,7175
		m, кг	0,63	0,94	1,28	1,56	1,90	2,18	2,80	3,42	4,58	5,20	5,82	6,44	7,06	7,99	8,61	9,23	9,85	10,47	11,81	12,43	13,05	13,67	14,29
	700	Fс.с., м²	0,0166	0,0398	0,0612	0,0846	0,1060	0,1293	0,1740	0,2187	0,2490	0,2957	0,3385	0,3851	0,4279	0,4602	0,5030	0,5515	0,5943	0,6371	0,6675	0,7141	0,7607	0,7845	0,8463
		m, кг	0,71	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,20	3,90	5,20	5,91	6,62	7,33	8,04	9,24	9,95	10,66	11,37	12,08	13,51	14,22	14,93	15,64	16,35
	800	Fс.с., м²	0,0190	0,0459	0,0706	0,0974	0,1221	0,1489	0,2005	0,2520	0,2870	0,3407	0,3900	0,4437	0,4930	0,5302	0,5795	0,6354	0,6848	0,7341	0,7691	0,8228	0,8765	0,9040	0,9752
		m, кг	0,80	1,21	1,64	2,00	2,44	2,80	3,59	4,39	5,82	6,62	7,42	8,22	9,02	10,31	11,11	11,91	12,71	13,51	15,03	15,83	16,63	17,43	18,23
	900	Fс.с., м²	0,0217	0,0520	0,0799	0,1103	0,1382	0,1686	0,2269	0,2853	0,3249	0,3857	0,4415	0,5023	0,5582	0,6002	0,6561	0,7194	0,7752	0,8311	0,8707	0,9315	0,9923	1,0234	1,1040
		m, кг	0,89	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88	6,44	7,33	8,22	9,11	10,00	11,38	12,27	13,16	14,05	14,94	16,32	17,21	18,10	18,99	19,88
	1000	Fс.с., м²	0,0241	0,0580	0,0892	0,1232	0,1543	0,1883	0,2534	0,3186	0,3628	0,4307	0,4930	0,5609	0,6233	0,6703	0,7327	0,8033	0,8657	0,9281	0,9723	1,0402	1,1081	1,1428	1,2328
		m, кг	0,98	1,47	2,00	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36	7,06	8,04	9,02	10,00	10,97	12,43	13,40	14,37	15,34	16,31	18,00	18,97	19,94	20,91	21,88
	1100	Fс.с., м²	0,0259	0,0621	0,0955	0,1319	0,1653	0,2017	0,2714	0,3412	0,3885	0,4612	0,5280	0,6007	0,6675	0,7178	0,7846	0,8603	0,9271	0,9939	1,0412	1,1139	1,1867	1,2239	1,3202
		m, кг	1,10	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07	7,99	9,24	10,31	11,38	12,43	14,03	15,14	16,25	17,36	18,47	20,30	21,41	22,52	23,63	24,74
	1200	Fс.с., м²	0,0283	0,0682	0,1049	0,1448	0,1814	0,2213	0,2979	0,3744	0,4264	0,5062	0,5795	0,6593	0,7327	0,7879	0,8612	0,9442	1,0176	1,0909	1,1428	1,2226	1,3024	1,3433	1,4491
		m, кг	1,19	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56	8,61	9,95	11,11	12,27	13,40	15,14	16,34	17,54	18,74	19,94	21,86	23,06	24,26	25,46	26,66
	1300	Fс.с., м²	0,0310	0,0743	0,1142	0,1576	0,1976	0,2410	0,3244	0,4077	0,4643	0,5512	0,6311	0,7180	0,7978	0,8579	0,9377	1,0282	1,1080	1,1878	1,2444	1,3313	1,4182	1,4627	1,5779
		m, кг	1,27	1,92	2,61	3,20	3,90	4,48	5,76	7,04	9,23	10,66	11,91	13,16	14,37	16,25	17,54	18,82	20,10	21,38	22,10	23,38	24,66	25,94	27,22
	1400	Fс.с., м²	0,0334	0,0803	0,1235	0,1705	0,2137	0,2607	0,3509	0,4410	0,5022	0,5962	0,6826	0,7766	0,8629	0,9280	1,0143	1,1121	1,1985	1,2848	1,3460	1,4400	1,5340	1,5821	1,7067
		m, кг	1,36	2,05	2,80	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53	9,85	11,37	12,71	14,05	15,34	17,36	18,74	20,10	21,47	22,84	24,93	26,30	27,67	29,04	30,41
	1500	Fс.с., м²	0,0359	0,0864	0,1328	0,1834	0,2298	0,2804	0,3773	0,4743	0,5401	0,6412	0,7341	0,8352	0,9281	0,9980	1,0909	1,1961	1,2889	1,3818	1,4476	1,5487	1,6498	1,7015	1,8355
		m, кг	1,44	2,18	2,98	3,64	4,43	5,10	6,56	8,01	10,47	12,08	13,51	14,94	16,31	18,47	19,94	21,38	22,84	24,29	26,46	27,91	29,36	30,81	32,26
	1600	Fс.с., м²	0,0376	0,0905	0,1392	0,1921	0,2408	0,2937	0,3953	0,4969	0,5659	0,6718	0,7691	0,8750	0,9723	1,0455	1,1428	1,2531	1,3503	1,4476	1,5166	1,6225	1,7284	1,7826	1,9230
		m, кг	1,53	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72	11,81	13,51	15,03	16,32	18,00	20,30	21,86	22,10	24,93	26,46	28,77	30,36	31,95	33,54	35,13
	1700	Fс.с., м²	0,0402	0,0966	0,1485	0,2050	0,2569	0,3134	0,4218	0,5302	0,6038	0,7168	0,8206	0,9336	1,0374	1,1156	1,2194	1,3370	1,4408	1,5446	1,6182	1,7312	1,8442	1,9020	2,0518
		m, кг	1,61	2,49	3,40	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21	12,43	14,22	15,83	17,21	18,97	21,41	23,06	23,38	26,30	27,91	30,36	32,04	33,72	35,40	37,08
	1800	Fс.с., м²	0,0428	0,1026	0,1578	0,2179	0,2730	0,3331	0,4483	0,5635	0,6417	0,7618	0,8721	0,9922	1,1025	1,1856	1,2960	1,4209	1,5313	1,6416	1,7198	1,8399			
		m, кг	1,70	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69	13,05	14,93	16,63	18,10	19,94	22,52	24,26	24,66	27,67	29,36	31,95	33,72			
	1900	Fс.с., м²	0,0441	0,1087	0,1671	0,2307	0,2891	0,3527	0,4748	0,5968	0,6796	0,8068	0,9236	1,0508	1,1677	1,2557	1,3725	1,5049	1,6217	1,7386	1,8214	1,9486			
		m, кг	1,78	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10,18	13,67	15,64	17,43	18,99	20,91	23,63	25,46	25,94	29,04	30,81	33,54	35,40			
	2000	Fс.с., м²	0,0476	0,1148	0,1764	0,2436	0,3053	0,3724	0,5012	0,6301	0,7175	0,8518	0,9752	1,1094	1,2328	1,3257	1,4491	1,5888	1,7122	1,8355	1,9230	2,0573			
		m, кг	1,87	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10,66	14,29	16,35	18,23	19,88	21,88	24,74	26,66	27,22	30,41	32,26	35,13	37,08			

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

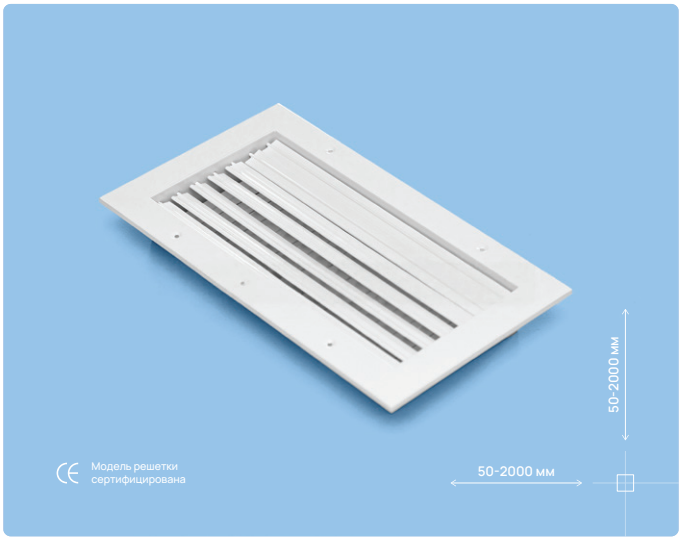
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'с.с.) рассчитывается как: F'с.с= Fс.с·Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-КВ

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КВ	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	(Z)	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Крепление на защелках	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице. Коэффициент свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-КВ Кс.с.=0,62.

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).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины.

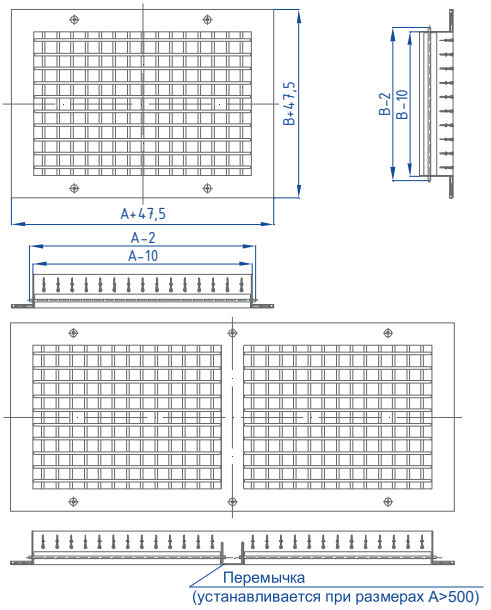
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки с горизонтально и вертикально расположенными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для направления потока воздуха в необходимую сторону.

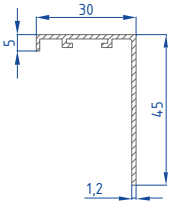
Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), так и скрытое крепление с помощью защелок.

Для решеток **СЕЗОН ВР-КВ** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

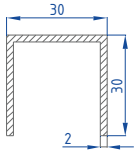


Сечение профиля рамки



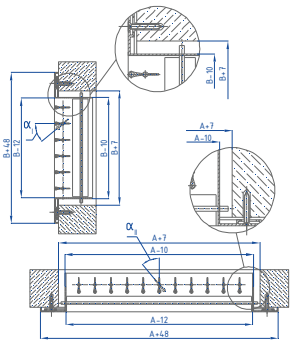
Сечение профиля жалюзи

Сечение профиля перемычки

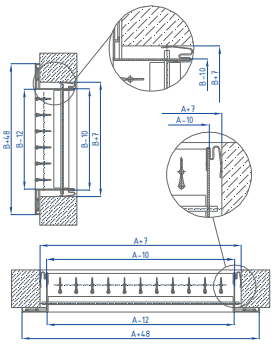


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КВ

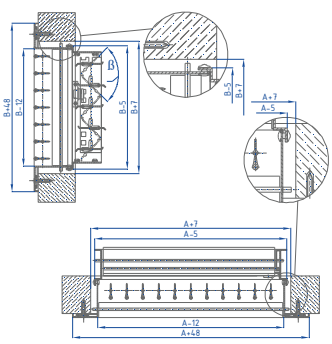
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



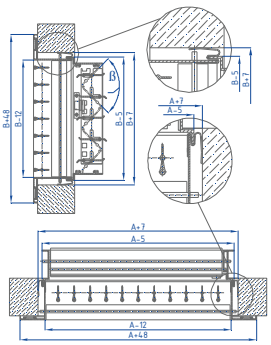
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



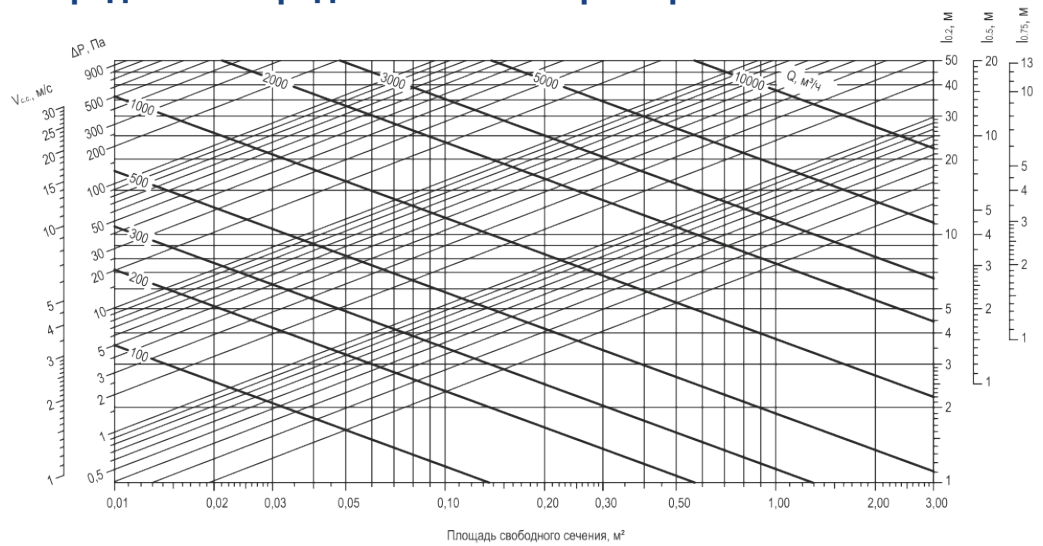
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КВ

СЕЗОН

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



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КВ

Типоразмер		Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Строительный размер по вертикали, В (мм)	50	Fc.c., м²		0,0022	0,0034	0,0048	0,0060	0,0073	0,0098	0,0123	0,0140	0,0166	0,0190	0,0217	0,0241	0,0259	0,0283	0,0310	0,0334	0,0359	0,0376	0,0402	0,0428	0,0441	0,0476
		m, кг		0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,43	0,52	0,63	0,71	0,80	0,89	0,98	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,7	1,78	1,87
	100	Fc.c., м²	0,0022	0,0053	0,0081	0,0111	0,0139	0,0170	0,0229	0,0287	0,0319	0,0378	0,0437	0,0495	0,0554	0,0586	0,0645	0,0703	0,0762	0,0820	0,0853	0,0911	0,0970	0,1028	0,1087
		m, кг	0,16	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2, 05	2,18	2,36	2,49	2,62	2,76	2,89
	150	Fc.c., м²	0,0034	0,0081	0,0123	0,0170	0,0212	0,0259	0,0349	0,0438	0,0486	0,0575	0,0665	0,0754	0,0843	0,0891	0,0981	0,1070	0,1159	0,1249	0,1297	0,1386	0,1475	0,1565	0,1654
		m, кг	0,21	0,30	0,40	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,25	2,43	2,61	2, 80	2,98	3,22	3,40	3,59	3,77	3,95
	200	Fc.c., м²	0,0048	0,0111	0,0170	0,0235	0,0294	0,0359	0,0482	0,0606	0,0673	0,0797	0,0920	0,1044	0,1167	0,1235	0,1358	0,1482	0,1605	0,1729	0,1796	0,1920	0,2043	0,2167	0,2291
		m, кг	0,25	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	1,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,75	2,98	3,20	3, 42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83
	250	Fc.c., м²	0,0060	0,0139	0,0212	0,0294	0,0367	0,0448	0,0602	0,0757	0,0840	0,0994	0,1148	0,1303	0,1457	0,1540	0,1694	0,1849	0,2003	0,2157	0,2240	0,2395	0,2549	0,2703	0,2858
		m, кг	0,30	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,90	4, 16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89
	300	Fc.c., м²	0,0073	0,0170	0,0259	0,0359	0,0448	0,0547	0,0736	0,0924	0,1027	0,1215	0,1404	0,1592	0,1781	0,1883	0,2072	0,2260	0,2449	0,2638	0,2740	0,2928	0,3117	0,3306	0,3494
		m, кг	0,34	0,50	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4, 79	5,10	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78
	400	Fc.c., м²	0,0098	0,0229	0,0349	0,0482	0,0602	0,0736	0,0989	0,1243	0,1380	0,1634	0,1887	0,2141	0,2395	0,2532	0,2785	0,3039	0,3293	0,3546	0,3683	0,3937	0,4191	0,4444	0,4698
		m, кг	0,43	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,80	3,20	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,76	6, 16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72
	500	Fc.c., м²	0,0123	0,0287	0,0438	0,0606	0,0757	0,0924	0,1243	0,1562	0,1734	0,2052	0,2371	0,2690	0,3008	0,3180	0,3499	0,3818	0,4136	0,4455	0,4627	0,4946	0,5264	0,5583	0,5901
		m, кг	0,52	0,77	1,03	1,25	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,90	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7, 53	8,01	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66
	600	Fc.c., м²	0,0140	0,0319	0,0486	0,0673	0,0840	0,1027	0,1380	0,1734	0,2111	0,2507	0,2870	0,3265	0,3628	0,3901	0,4264	0,4675	0,5038	0,5401	0,5659	0,6054	0,6449	0,6651	0,7175
		m, кг	0,63	0,94	1,28	1,56	1,90	2,18	2,80	3,42	4,58	5,20	5,82	6,44	7,06	7,99	8,61	9,23	9,85	10,47	11,81	12,43	13,05	13,67	14,29
	700	Fc.c., м²	0,0166	0,0378	0,0575	0,0797	0,0994	0,1215	0,1634	0,2052	0,2490														
		m, кг	0,71	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,20	3,90	5,20														
	800	Fc.c., м²	0,0190	0,0437	0,0665	0,0920	0,1148	0,1404	0,1887	0,2371	0,2870														
		m, кг	0,80	1,21	1,64	2,00	2,44	2,80	3,59	4,39	5,82														
	900	Fc.c., м²	0,0217	0,0495	0,0754	0,1044	0,1303	0,1592	0,2141	0,2690	0,3249														
		m, кг	0,89	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88	6,44														
	1000	Fc.c., м²	0,0241	0,0554	0,0843	0,1167	0,1457	0,1781	0,2395	0,3008	0,3628														
		m, кг	0,98	1,47	2,00	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36	7,06														
	1100	Fc.c., м²	0,0259	0,0586	0,0891	0,1235	0,1540	0,1883	0,2532	0,3180	0,3885														
		m, кг	1,10	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07	7,99														
	1200	Fc.c., м²	0,0283	0,0645	0,0981	0,1358	0,1694	0,2072	0,2785	0,3499	0,4264														
		m, кг	1,19	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56	8,61														
	1300	Fc.c., м²	0,0310	0,0703	0,1070	0,1482	0,1849	0,2260	0,3039	0,3818	0,4643														
		m, кг	1,27	1,92	2,61	3,20	3,90	4,48	5,76	7,04	9,23														
	1400	Fc.c., м²	0,0334	0,0762	0,1159	0,1605	0,2003	0,2449	0,3293	0,4136	0,5022														
		m, кг	1,36	2,05	2,80	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53	9,85														
	1500	Fc.c., м²	0,0359	0,0820	0,1249	0,1729	0,2157	0,2638	0,3546	0,4455	0,5401														
		m, кг	1,44	2,18	2,98	3,64	4,43	5,10	6,56	8,01	10,47														
	1600	Fc.c., м²	0,0376	0,0853	0,1297	0,1796	0,2240	0,2740	0,3683	0,4627	0,5659														
		m, кг	1,53	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72	11,81														
	1700	Fc.c., м²	0,0402	0,0911	0,1386	0,1920	0,2395	0,2928	0,3937	0,4946	0,6038														
		m, кг	1,61	2,49	3,40	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21	12,43														
	1800	Fc.c., м²	0,0428	0,0970	0,1475	0,2043	0,2549	0,3117	0,4191	0,5264	0,6417														
		m, кг	1,70	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69	13,05														
	1900	Fc.c., м²	0,0441	0,1028	0,1565	0,2167	0,2703	0,3306	0,4444	0,5583	0,6796														
		m, кг	1,78	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10, 18	13,67														
	2000	Fc.c., м²	0,0476	0,1087	0,1654	0,2291	0,2858	0,3494	0,4698	0,5901	0,7175														
		m, кг	1,87	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10, 66	14,29														

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70%.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/H(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL9016 | есть КРВ-1

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит.

Z/H(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

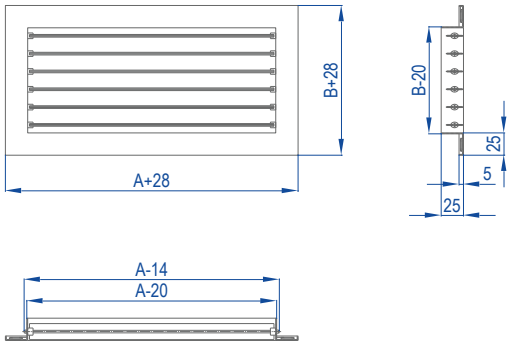
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 25 мм с горизонтально расположенными перовидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает как скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), так и без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

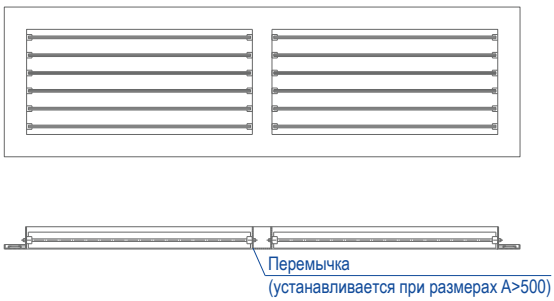
Для решеток **СЕЗОН Z/H(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду**. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН Z/H(N) без перемычки

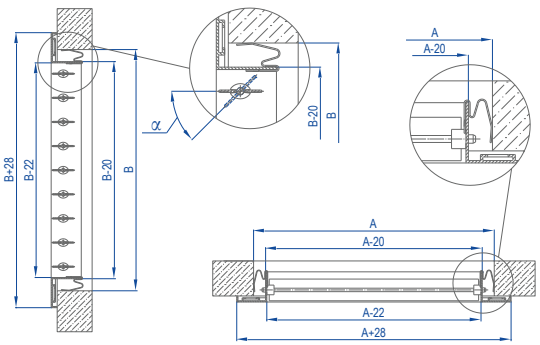


Решетка СЕЗОН Z/H(N) с перемычкой

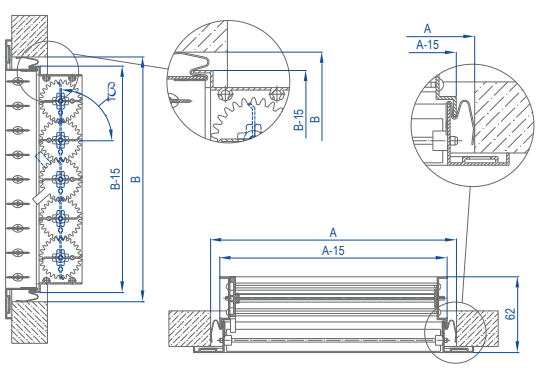


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-Z/H(N)

Монтаж решетки в стенной проем



Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем

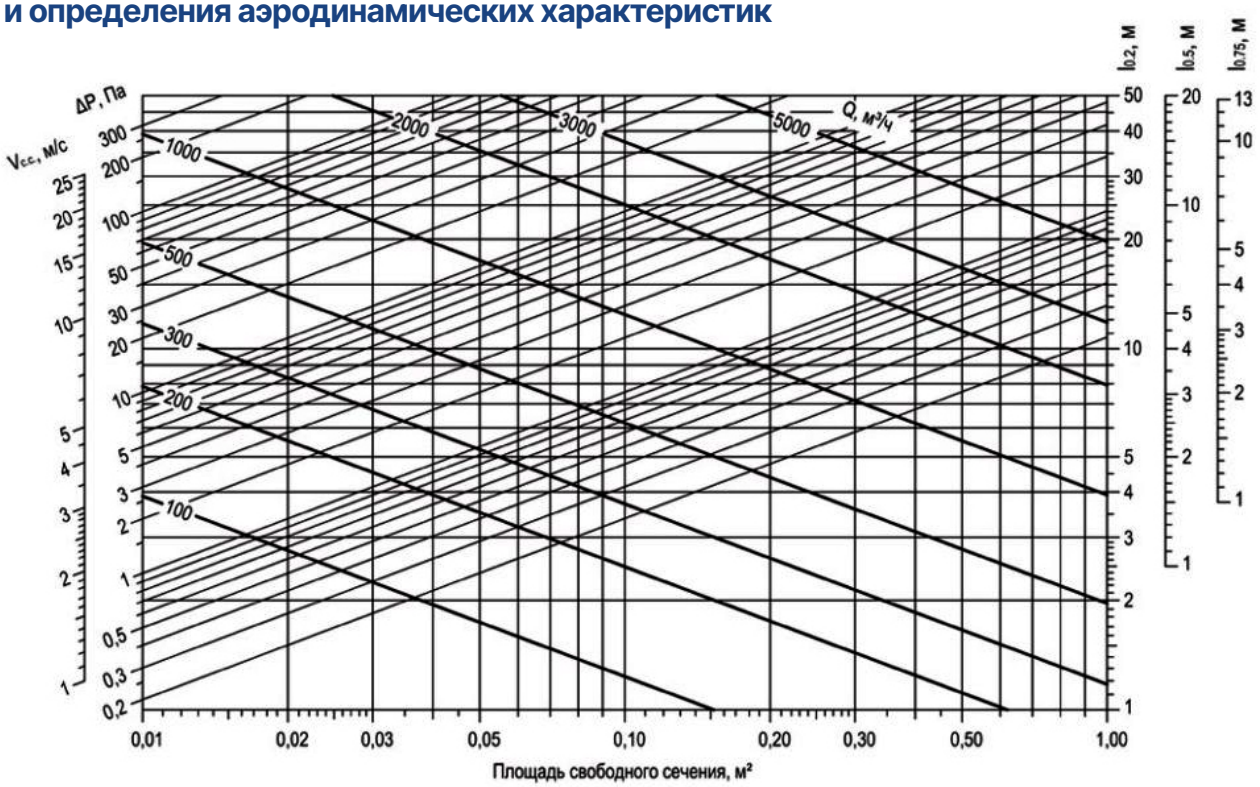


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/H(N)

СЕЗОН

Регулируемые

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-Z/H(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Z/H(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0054	0,0088	0,0122	0,0156	0,0190	0,0258	0,0326	0,0377	0,0445	0,0513	0,0581	0,0649
		m, кг	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,35	0,42	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80
	150	Fc.c., м²	0,0090	0,0146	0,0202	0,0258	0,0314	0,0426	0,0538	0,0622	0,0734	0,0846	0,0958	0,1070
		m, кг	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,43	0,52	0,65	0,74	0,82	0,90	0,99
	200	Fc.c., м²	0,0122	0,0199	0,0275	0,0352	0,0428	0,0581	0,0734	0,0849	0,1002	0,1155	0,1308	0,1461
		m, кг	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,54	0,65	0,82	0,93	1,04	1,15	1,25
	250	Fc.c., м²	0,0158	0,0256	0,0355	0,0453	0,0552	0,0749	0,0946	0,1093	0,1290	0,1487	0,1684	0,1881
		m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,62	0,75	0,95	1,08	1,20	1,32	1,44
	300	Fc.c., м²	0,0190	0,0309	0,0428	0,0547	0,0666	0,0904	0,1142	0,1321	0,1559	0,1797	0,2035	0,2273
		m, кг	0,29	0,37	0,44	0,51	0,59	0,73	0,88	1,13	1,27	1,42	1,56	1,71
	400	Fc.c., м²	0,0258	0,0420	0,0581	0,0743	0,0904	0,1227	0,1550	0,1793	0,2116	0,2439	0,2762	0,3085
		m, кг	0,36	0,46	0,55	0,64	0,74	0,92	1,11	1,43	1,61	1,80	1,98	2,16
	500	Fc.c., м²	0,0326	0,0531	0,0734	0,0939	0,1142	0,1550	0,1958	0,2265	0,2673	0,3081	0,3489	0,3897
		m, кг	0,43	0,55	0,66	0,77	0,89	1,11	1,34	1,73	1,95	2,18	2,40	2,61

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

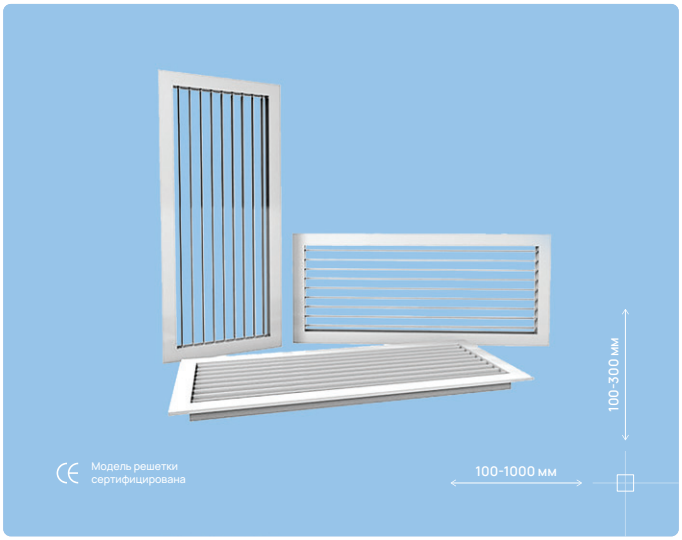
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/HC(N)

в воздуховоды и строительные проемы | цвет покрытия - белый RAL9016 | с блоком регулирования расхода воздуха

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

Z/HC(N)	↔ A	x	B ↕	с OBD
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие блока регулирования расхода воздуха

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

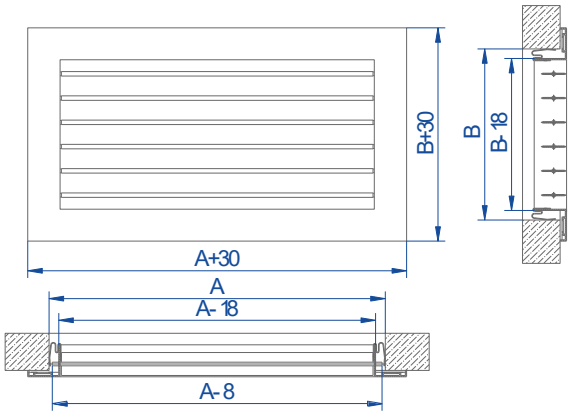
Решетки аналогичны решеткам СЕЗОН Z/H, но отличаются увеличенным шагом жалюзи.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных перовидных жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает скрытое крепление с помощью защелок. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016.

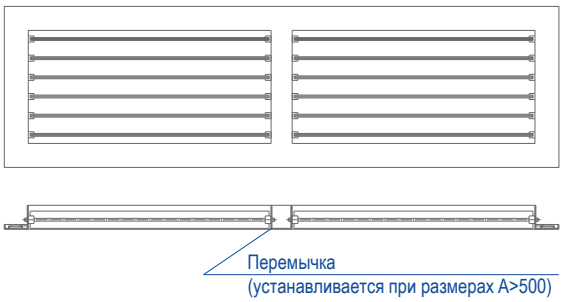
Для решеток **СЕЗОН Стандарт Z/HC(N) предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха OBD и адаптером для присоединения к воздуховоду**. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН Стандарт Z/HC(N) без перемычки

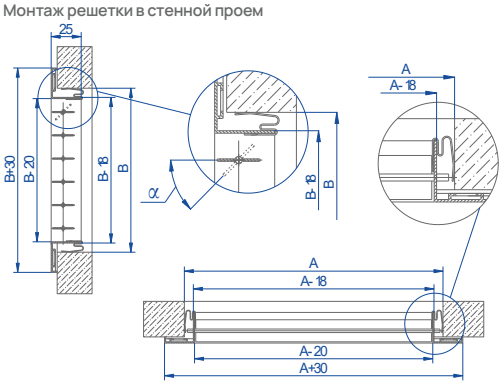


Решетка СЕЗОН Z/HC(N) с перемычкой

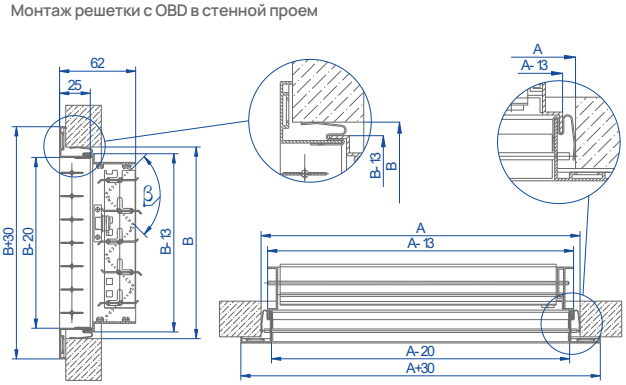


Монтаж и присоединение СЕЗОН BP-Z/HC(N)

Монтаж решетки в стенной проем



Монтаж решетки с OBD в стенной проем



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/HC(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-Z/HC(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

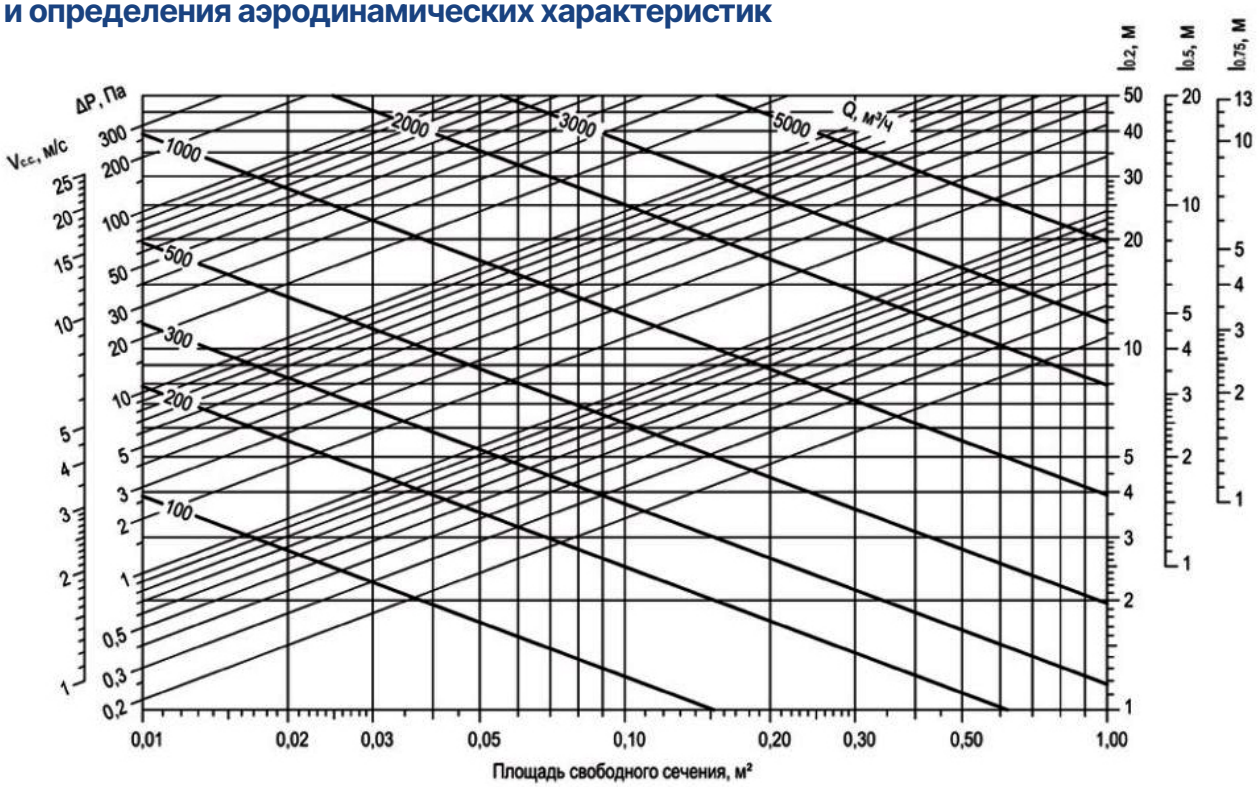


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Z/HC(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0054	0,0088	0,0122	0,0156	0,0190	0,0258	0,0326	0,0377	0,0445	0,0513	0,0581	0,0649
		m, кг	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,35	0,42	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80
	150	Fc.c., м²	0,0090	0,0146	0,0202	0,0258	0,0314	0,0426	0,0538	0,0622	0,0734	0,0846	0,0958	0,1070
		m, кг	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,43	0,52	0,65	0,74	0,82	0,90	0,99
	200	Fc.c., м²	0,0122	0,0199	0,0275	0,0352	0,0428	0,0581	0,0734	0,0849	0,1002	0,1155	0,1308	0,1461
		m, кг	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,54	0,65	0,82	0,93	1,04	1,15	1,25
	250	Fc.c., м²	0,0158	0,0256	0,0355	0,0453	0,0552	0,0749	0,0946	0,1093	0,1290	0,1487	0,1684	0,1881
		m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,62	0,75	0,95	1,08	1,20	1,32	1,44
	300	Fc.c., м²	0,0190	0,0309	0,0428	0,0547	0,0666	0,0904	0,1142	0,1321	0,1559	0,1797	0,2035	0,2273
		m, кг	0,29	0,37	0,44	0,51	0,59	0,73	0,88	1,13	1,27	1,42	1,56	1,71

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самой решетке – наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/H

в воздуховоды и строительные проемы | цвет покрытия - белый RAL9016 | с блоком регулирования расхода воздуха

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

Z/H	↔ A	x	B ↕	с OBD
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие блока регулирования расхода воздуха

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

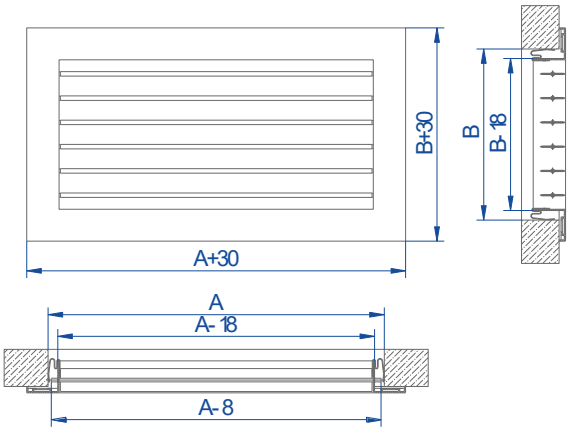
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных перовидных жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает скрытое крепление с помощью защелок. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016.

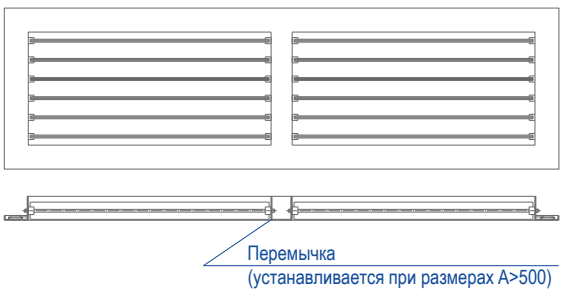
Для решеток **СЕЗОН Стандарт Z/H предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха OBD и адаптером для присоединения к воздуховоду**. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН Стандарт Z/H без перемычки

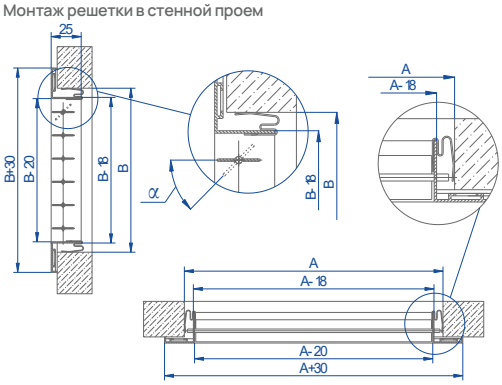


Решетка СЕЗОН Z/H(N) с перемычкой

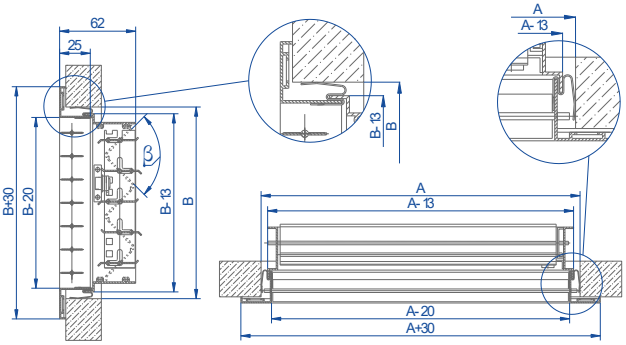


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-Z/H

Монтаж решетки в стенной проем



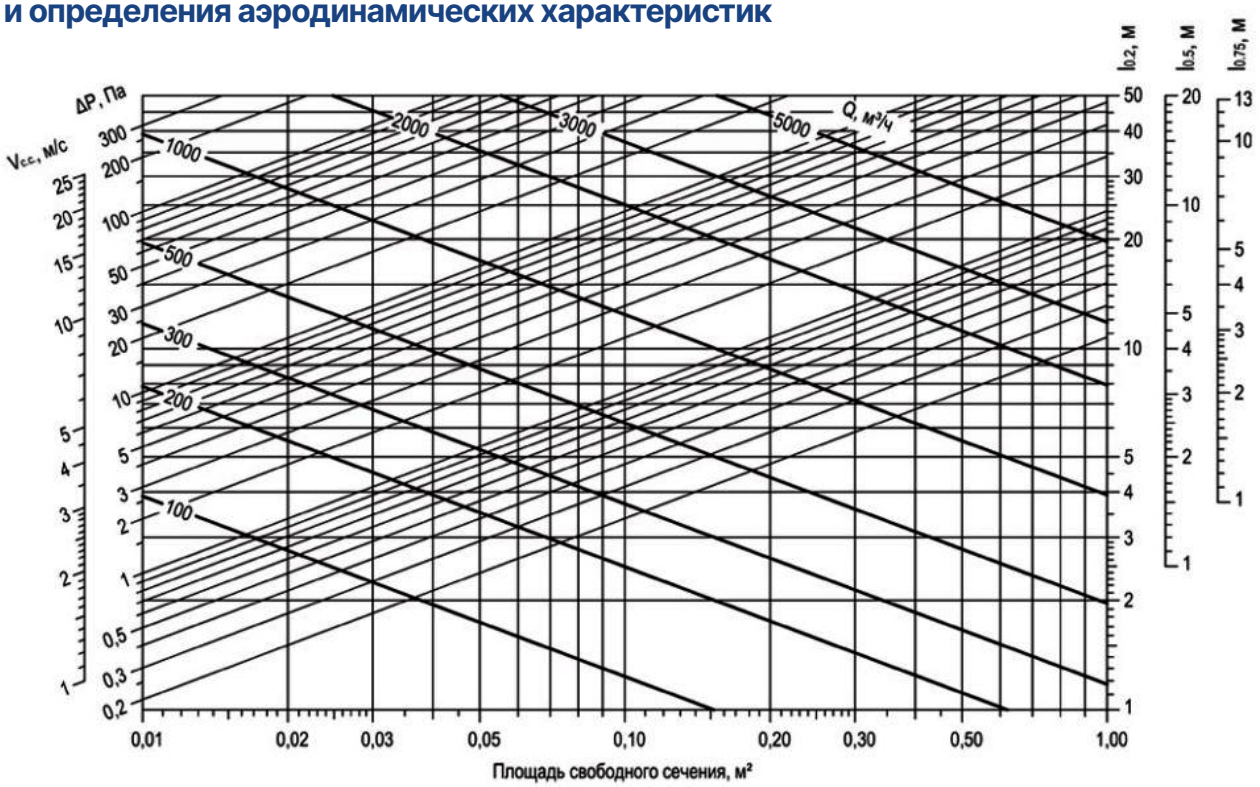
Монтаж решетки с OBD в стенной проем



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/H

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-Z/H для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Z/H

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0054	0,0088	0,0122	0,0156	0,0190	0,0258	0,0326	0,0377	0,0445	0,0513	0,0581	0,0649
		m, кг	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,35	0,42	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80
	150	Fc.c., м²	0,0090	0,0146	0,0202	0,0258	0,0314	0,0426	0,0538	0,0622	0,0734	0,0846	0,0958	0,1070
		m, кг	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,43	0,52	0,65	0,74	0,82	0,90	0,99
	200	Fc.c., м²	0,0122	0,0199	0,0275	0,0352	0,0428	0,0581	0,0734	0,0849	0,1002	0,1155	0,1308	0,1461
		m, кг	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,54	0,65	0,82	0,93	1,04	1,15	1,25
	250	Fc.c., м²	0,0158	0,0256	0,0355	0,0453	0,0552	0,0749	0,0946	0,1093	0,1290	0,1487	0,1684	0,1881
		m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,62	0,75	0,95	1,08	1,20	1,32	1,44
	300	Fc.c., м²	0,0190	0,0309	0,0428	0,0547	0,0666	0,0904	0,1142	0,1321	0,1559	0,1797	0,2035	0,2273
		m, кг	0,29	0,37	0,44	0,51	0,59	0,73	0,88	1,13	1,27	1,42	1,56	1,71

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

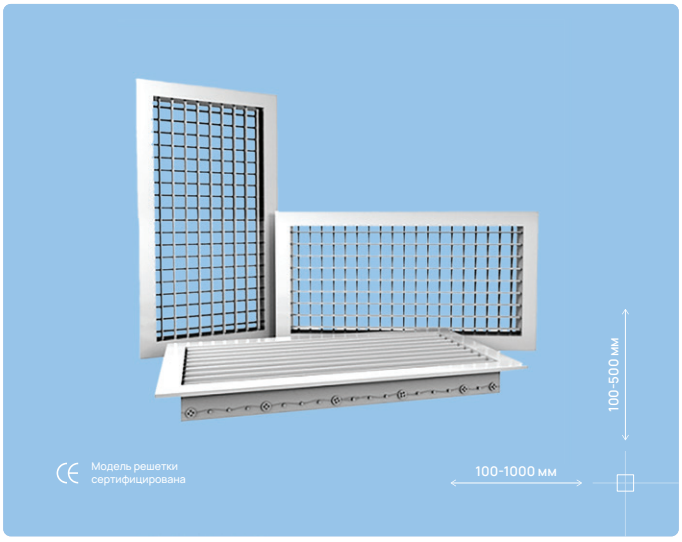
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самой решетке – наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/HV(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1



просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит.

Z/HV(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

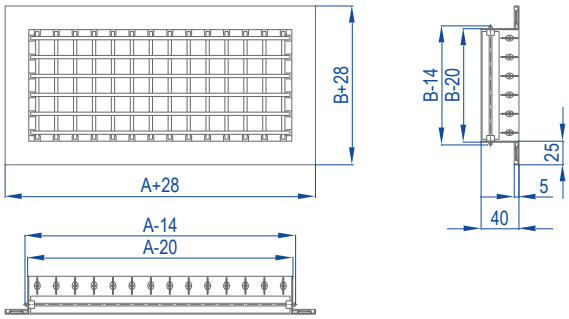
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 25 мм с горизонтально и вертикально расположенными перовидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальныйразмер решетки 600х600 мм), так и без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

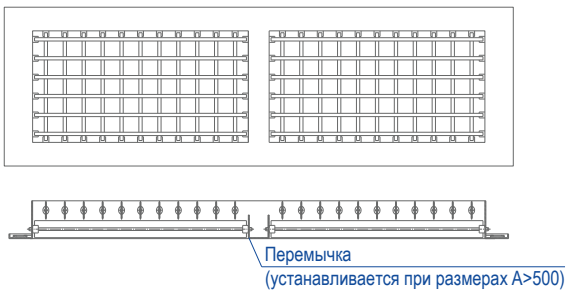
Для решеток **СЕЗОН Z/HV(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду**. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН Z/HV(N) без перемычки

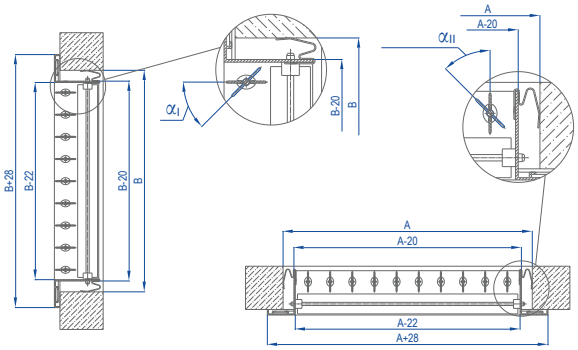


Решетка СЕЗОН Z/HV(N) с перемычкой

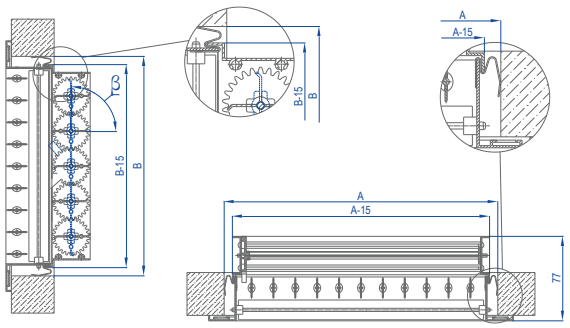


Монтаж и присоединение СЕЗОН Z/HV(N)

Монтаж решетки в стенной проем



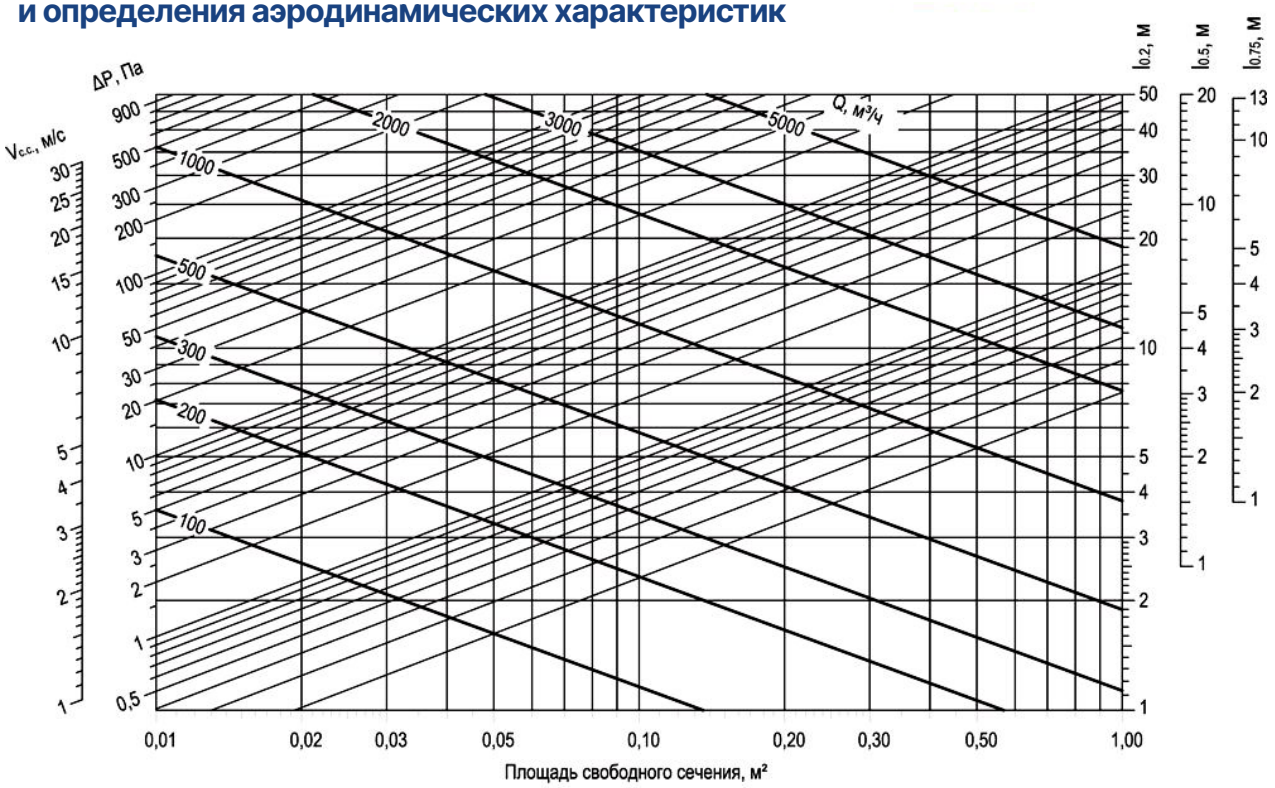
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/HV(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН Z/HV(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН Z/HV(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0046	0,0076	0,0104	0,0134	0,0162	0,0220	0,0277	0,0320	0,0380	0,0436	0,0495	0,0551
		m, кг	0,20	0,26	0,32	0,38	0,45	0,57	0,69	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31
	150	Fc.c., м²	0,0076	0,0125	0,0171	0,0221	0,0267	0,0362	0,0457	0,0527	0,0626	0,0717	0,0816	0,0908
		m, кг	0,26	0,33	0,42	0,49	0,57	0,73	0,88	1,07	1,23	1,39	1,54	1,70
	200	Fc.c., м²	0,0104	0,0171	0,0234	0,0301	0,0364	0,0494	0,0624	0,0720	0,0855	0,0980	0,1115	0,1240
		m, кг	0,32	0,42	0,52	0,61	0,72	0,92	1,11	1,36	1,56	1,76	1,96	2,15
	250	Fc.c., м²	0,0134	0,0221	0,0301	0,0388	0,0469	0,0636	0,0804	0,0927	0,1100	0,1262	0,1435	0,1597
		m, кг	0,38	0,49	0,61	0,72	0,85	1,08	1,31	1,61	1,84	2,07	2,30	2,54
	300	Fc.c., м²	0,0162	0,0267	0,0364	0,0469	0,0566	0,0769	0,0971	0,1120	0,1329	0,1525	0,1734	0,1929
		m, кг	0,45	0,57	0,72	0,85	0,99	1,27	1,54	1,90	2,17	2,45	2,72	2,99
	400	Fc.c., м²	0,0220	0,0362	0,0494	0,0636	0,0768	0,1043	0,1318	0,1520	0,1804	0,2069	0,2354	0,2618
		m, кг	0,57	0,73	0,92	1,08	1,26	1,62	1,96	2,43	2,78	3,14	3,49	3,83
	500	Fc.c., м²	0,0278	0,0457	0,0624	0,0803	0,0970	0,1317	0,1665	0,1920	0,2279	0,2613	0,2974	0,3307
		m, кг	0,69	0,89	1,12	1,31	1,53	1,97	2,38	2,96	3,39	3,83	4,26	4,67

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке KPB-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

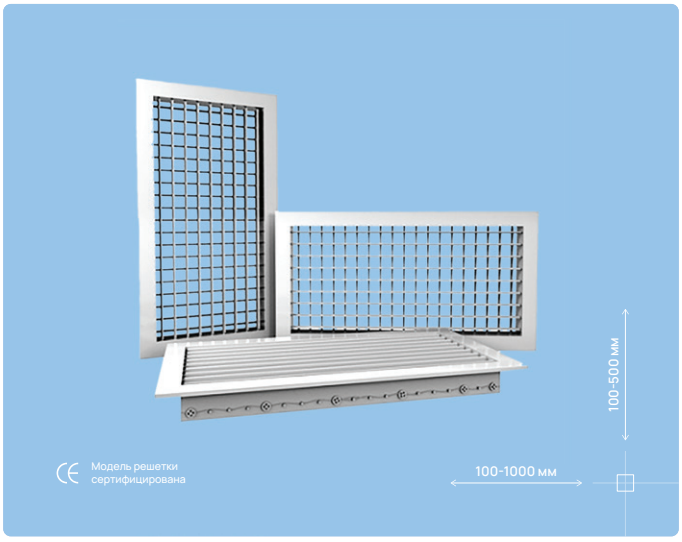
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/HVC(N)

в воздуховоды и строительные проемы | цвет покрытия - белый RAL | с блоком регулирования расхода воздуха



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит.

Z/HVC(N)	↔ A	x	B ↕	с OBD
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие блока регулирования расхода воздуха

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Описание и конструкция

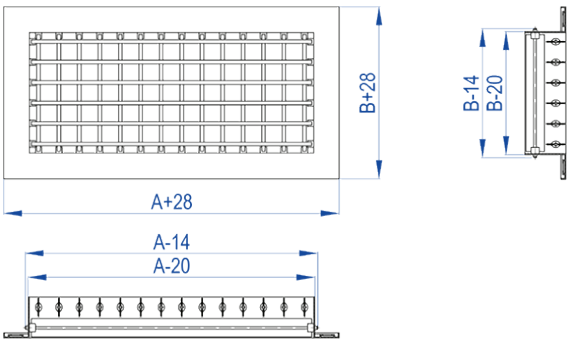
Решетки аналогичны решеткам СЕЗОН Z/HV, но отличаются увеличенным шагом жалюзи.

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки с горизонтально и вертикально расположенными перовидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для направления потока воздуха в необходимую сторону. Конструкция решетки предусматривает скрытое крепление с помощью защелок. В качестве защитнодекоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016.

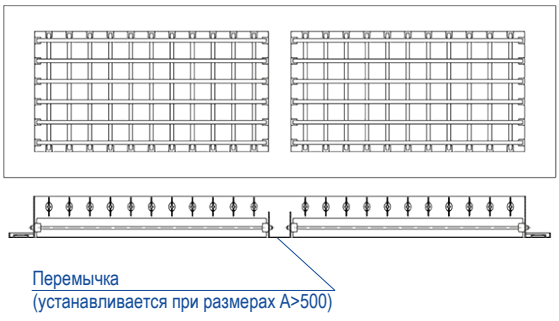
Для решеток **СЕЗОН Стандарт Z/HVC(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха OBD и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН Z/HVC(N) без перемычки

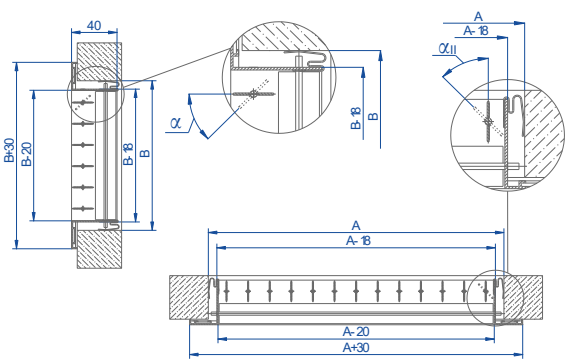


Решетка СЕЗОН Z/HVC(N) с перемычкой

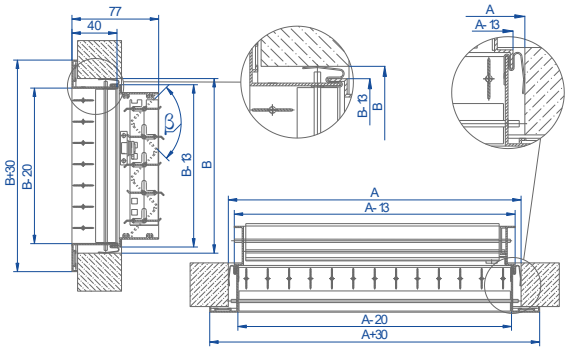


Монтаж и присоединение СЕЗОН Z/HVC(N)

Монтаж решетки в стенной проем



Монтаж решетки с OBD в стенной проем



СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН Z/HVC(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

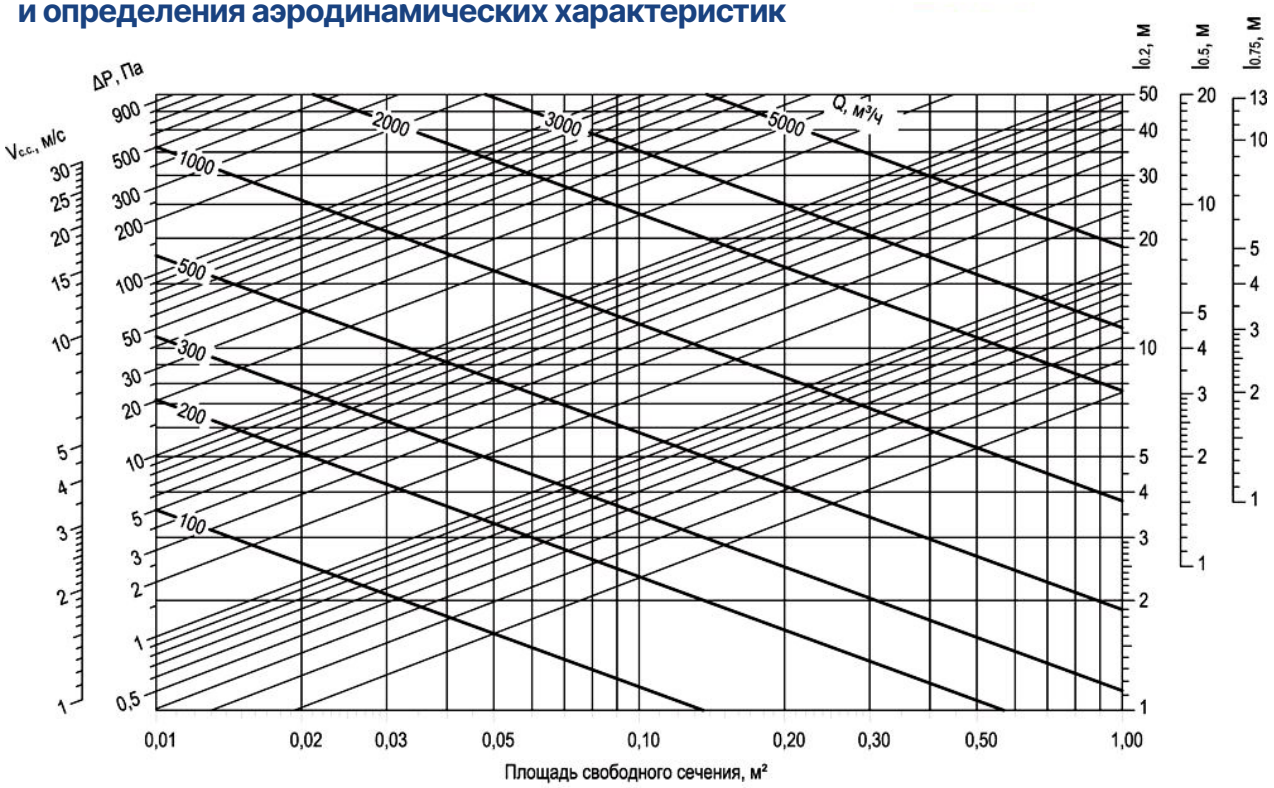


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН Z/HVC(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0046	0,0076	0,0104	0,0134	0,0162	0,0220	0,0277	0,0320	0,0380	0,0436	0,0495	0,0551
		m, кг	0,20	0,26	0,32	0,38	0,45	0,57	0,69	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31
	150	Fc.c., м²	0,0076	0,0125	0,0171	0,0221	0,0267	0,0362	0,0457	0,0527	0,0626	0,0717	0,0816	0,0908
		m, кг	0,26	0,33	0,42	0,49	0,57	0,73	0,88	1,07	1,23	1,39	1,54	1,70
	200	Fc.c., м²	0,0104	0,0171	0,0234	0,0301	0,0364	0,0494	0,0624	0,0720	0,0855	0,0980	0,1115	0,1240
		m, кг	0,32	0,42	0,52	0,61	0,72	0,92	1,11	1,36	1,56	1,76	1,96	2,15
	250	Fc.c., м²	0,0134	0,0221	0,0301	0,0388	0,0469	0,0636	0,0804	0,0927	0,1100	0,1262	0,1435	0,1597
		m, кг	0,38	0,49	0,61	0,72	0,85	1,08	1,31	1,61	1,84	2,07	2,30	2,54
	300	Fc.c., м²	0,0162	0,0267	0,0364	0,0469	0,0566	0,0769	0,0971	0,1120	0,1329	0,1525	0,1734	0,1929
		m, кг	0,45	0,57	0,72	0,85	0,99	1,27	1,54	1,90	2,17	2,45	2,72	2,99
	400	Fc.c., м²	0,0220	0,0362	0,0494	0,0636	0,0768	0,1043	0,1318	0,1520	0,1804	0,2069	0,2354	0,2618
		m, кг	0,57	0,73	0,92	1,08	1,26	1,62	1,96	2,43	2,78	3,14	3,49	3,83
	500	Fc.c., м²	0,0278	0,0457	0,0624	0,0803	0,0970	0,1317	0,1665	0,1920	0,2279	0,2613	0,2974	0,3307
		m, кг	0,69	0,89	1,12	1,31	1,53	1,97	2,38	2,96	3,39	3,83	4,26	4,67

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

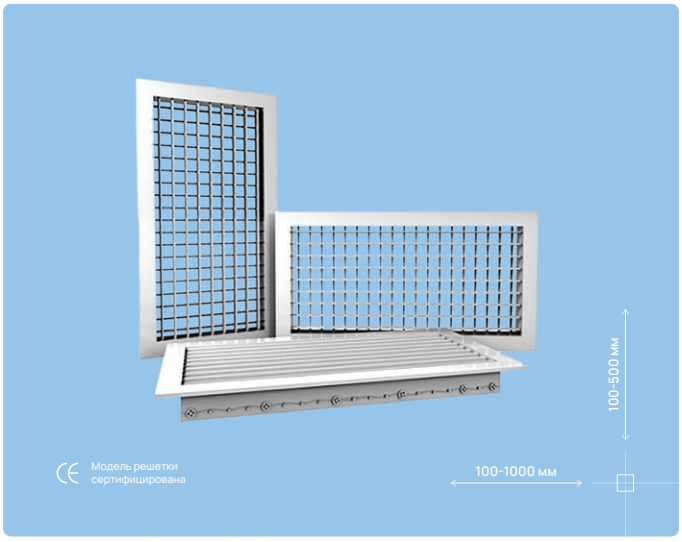
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН Z/HV

в воздуховоды и строительные проемы | цвет покрытия - белый RAL | с блоком регулирования расхода воздуха



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит.

Z/HV	↔ A	x	B ↕	с OBD
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие блока регулирования расхода воздуха

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

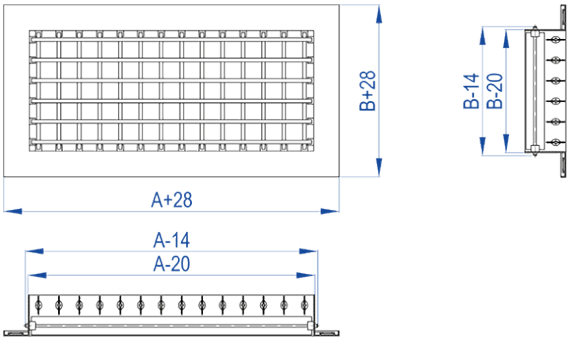
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки с горизонтально и вертикально расположенными перовидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для направления потока воздуха в необходимую сторону. Конструкция решетки предусматривает скрытое крепление с помощью защелок. В качестве защитнодекоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия - белый RAL 9016.

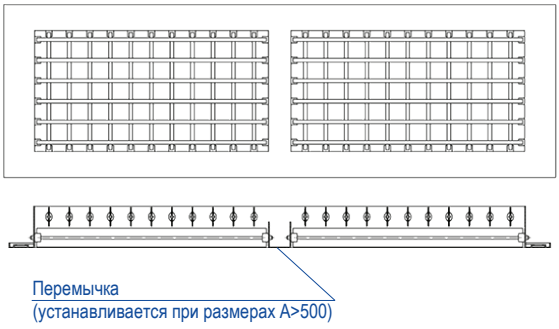
Для решеток **СЕЗОН Стандарт Z/HV** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха OBD и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН Z/HV без перемычки

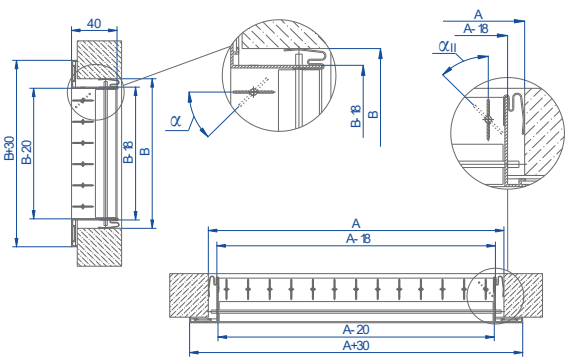


Решетка СЕЗОН Z/HV с перемычкой

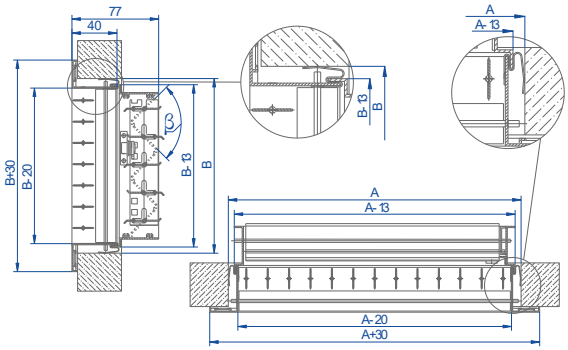


Монтаж и присоединение СЕЗОН Z/HV

Монтаж решетки в стенной проем



Монтаж решетки с OBD в стенной проем



СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН Z/HV для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

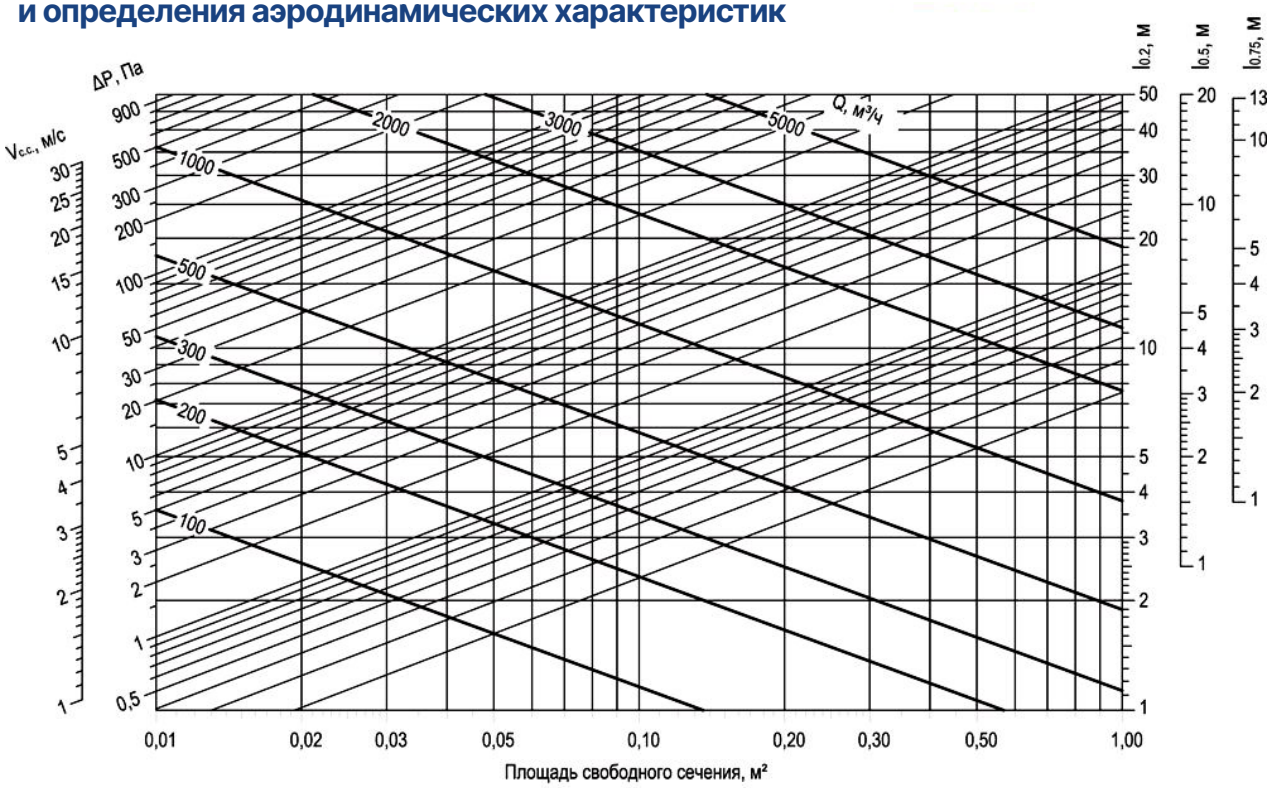


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН Z/HV

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0046	0,0076	0,0104	0,0134	0,0162	0,0220	0,0277	0,0320	0,0380	0,0436	0,0495	0,0551
		m, кг	0,20	0,26	0,32	0,38	0,45	0,57	0,69	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31
	150	Fc.c., м²	0,0076	0,0125	0,0171	0,0221	0,0267	0,0362	0,0457	0,0527	0,0626	0,0717	0,0816	0,0908
		m, кг	0,26	0,33	0,42	0,49	0,57	0,73	0,88	1,07	1,23	1,39	1,54	1,70
	200	Fc.c., м²	0,0104	0,0171	0,0234	0,0301	0,0364	0,0494	0,0624	0,0720	0,0855	0,0980	0,1115	0,1240
		m, кг	0,32	0,42	0,52	0,61	0,72	0,92	1,11	1,36	1,56	1,76	1,96	2,15
	250	Fc.c., м²	0,0134	0,0221	0,0301	0,0388	0,0469	0,0636	0,0804	0,0927	0,1100	0,1262	0,1435	0,1597
		m, кг	0,38	0,49	0,61	0,72	0,85	1,08	1,31	1,61	1,84	2,07	2,30	2,54
	300	Fc.c., м²	0,0162	0,0267	0,0364	0,0469	0,0566	0,0769	0,0971	0,1120	0,1329	0,1525	0,1734	0,1929
		m, кг	0,45	0,57	0,72	0,85	0,99	1,27	1,54	1,90	2,17	2,45	2,72	2,99
	400	Fc.c., м²	0,0220	0,0362	0,0494	0,0636	0,0768	0,1043	0,1318	0,1520	0,1804	0,2069	0,2354	0,2618
		m, кг	0,57	0,73	0,92	1,08	1,26	1,62	1,96	2,43	2,78	3,14	3,49	3,83
	500	Fc.c., м²	0,0278	0,0457	0,0624	0,0803	0,0970	0,1317	0,1665	0,1920	0,2279	0,2613	0,2974	0,3307
		m, кг	0,69	0,89	1,12	1,31	1,53	1,97	2,38	2,96	3,39	3,83	4,26	4,67

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

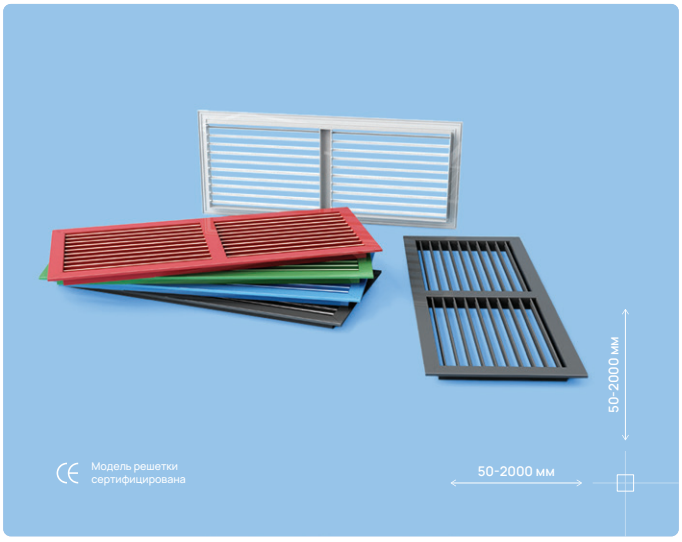
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-КТ(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КТ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Крепление на защелках	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 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).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

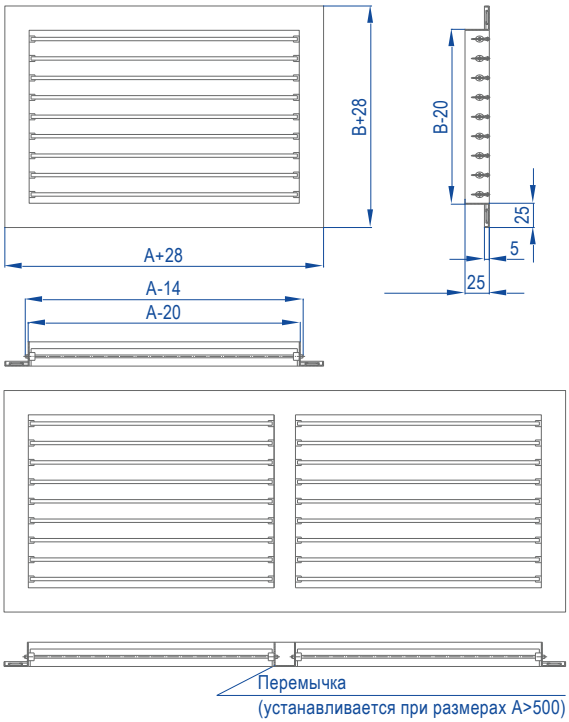
Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Описание и конструкция

Решетки СЕЗОН ВР-КТ(N) изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 25 мм с горизонтально расположенными каплевидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки СЕЗОН ВР-КТ(N) предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

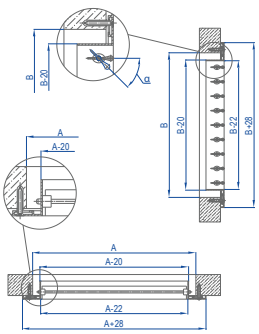
Для решеток **СЕЗОН ВР-КТ(N)** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

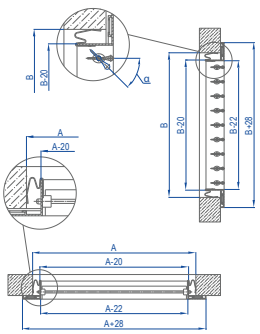


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КТ(N)

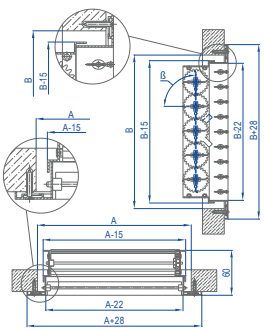
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



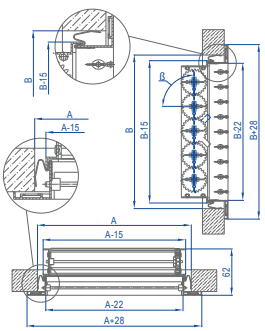
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



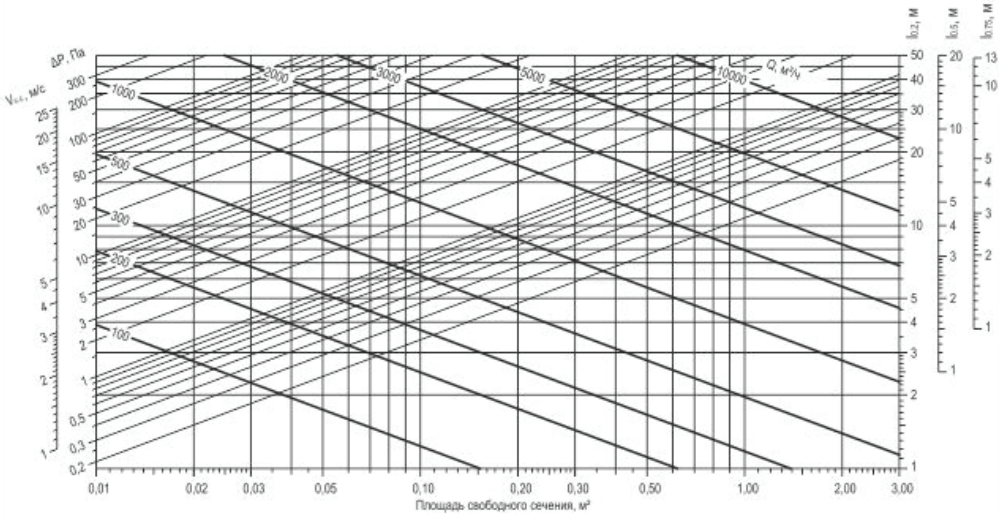
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КТ(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-КТ(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КТ(N)

Типоразмер		Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Строительный размер по вертикали, В (мм)	50	Fc.c., м²	0,0012	0,0027	0,0043	0,0058	0,0074	0,0089	0,0120	0,0151	0,0173	0,0204	0,0235	0,0266	0,0297	0,0319	0,0350	0,0381	0,0412	0,0443	0,0464	0,0495	0,0526	0,0557	0,0588
		m, кг	0,07	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,30	0,36	0,41	0,48	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,97	1,02	1,08	1,15	1,22	1,28
	100	Fc.c., м²	0,0028	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
		m, кг	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,37	0,43	0,54	0,62	0,69	0,76	0,83	0,95	1,01	1,08	1,16	1,23	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62
	150	Fc.c., м²	0,0043	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
		m, кг	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,48	0,58	0,74	0,84	0,94	1,03	1,13	1,28	1,38	1,48	1,57	1,68	1,83	1,93	2,03	2,12	2,22
	200	Fc.c., м²	0,0059	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
		m, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,40	0,45	0,57	0,69	0,89	0,99	1,11	1,23	1,34	1,53	1,65	1,77	1,88	2,00	2,20	2,32	2,43	2,55	2,66
	250	Fc.c., м²	0,0074	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
		m, кг	0,20	0,27	0,35	0,41	0,48	0,55	0,69	0,83	1,08	1,22	1,36	1,50	1,64	1,88	2,02	2,16	2,30	2,44	2,69	2,83	2,96	3,11	3,24
	300	Fc.c., м²	0,0091	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
		m, кг	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,78	0,94	1,23	1,38	1,53	1,69	1,85	2,13	2,29	2,44	2,61	2,76	3,05	3,20	3,36	3,51	3,68
	400	Fc.c., м²	0,0122	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
		m, кг	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,99	1,19	1,56	1,76	1,96	2,16	2,35	2,73	2,92	3,13	3,33	3,52	3,90	4,09	4,29	4,50	4,69
	500	Fc.c., м²	0,0154	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
		m, кг	0,36	0,47	0,60	0,71	0,84	0,96	1,20	1,44	1,90	2,14	2,38	2,62	2,87	3,33	3,57	3,81	4,05	4,29	4,76	5,00	5,24	5,48	5,72
	600	Fc.c., м²	0,0185	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
		m, кг	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,13	1,41	1,70	2,24	2,52	2,81	3,09	3,38	3,92	4,21	4,49	4,78	5,06	5,34	5,63	5,91	6,20	6,48
	700	Fc.c., м²	0,0216	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
		m, кг	0,48	0,64	0,80	0,97	1,13	1,29	1,62	1,95	2,58	2,90	3,23	3,56	3,88	4,52	4,84	5,17	5,49	5,82	6,46	6,78	7,11	7,44	7,77
	800	Fc.c., м²	0,0248	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
		m, кг	0,54	0,72	0,91	1,09	1,27	1,46	1,83	2,20	2,91	3,29	3,66	4,02	4,39	5,11	5,48	5,85	6,21	6,59	7,31	7,68	8,06	8,42	8,79
	900	Fc.c., м²	0,0279	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
		m, кг	0,60	0,80	1,01	1,22	1,42	1,63	2,04	2,45	3,25	3,67	4,08	4,49	4,90	5,70	6,12	6,53	6,94	7,35	8,15	8,57	8,98	9,39	9,80
	1000	Fc.c., м²	0,0310	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
		m, кг	0,67	0,89	1,11	1,34	1,56	1,79	2,25	2,70	3,60	4,05	4,51	4,96	5,41	6,30	6,76	7,21	7,66	8,12	9,01	9,47	9,92	10,37	10,83
	1100	Fc.c., м²	0,0342	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
		m, кг	0,72	0,97	1,22	1,47	1,72	1,96	2,46	2,95	3,94	4,43	4,93	5,42	5,92	6,90	7,39	7,89	8,39	8,89	9,87	10,36	10,87	11,36	11,86
	1200	Fc.c., м²	0,0373	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
		m, кг	0,78	1,05	1,32	1,59	1,86	2,13	2,66	3,20	4,27	4,82	5,35	5,89	6,43	7,50	8,04	8,57	9,11	9,65	10,72	11,26	11,79	12,33	12,87
	1300	Fc.c., м²	0,0404	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
		m, кг	0,84	1,13	1,43	1,72	2,01	2,30	2,88	3,45	4,61	5,19	5,77	6,36	6,94	8,09	8,68	9,25	9,83	10,41	11,57	12,16	12,74	13,32	13,90
	1400	Fc.c., м²	0,0436	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
		m, кг	0,91	1,22	1,52	1,84	2,15	2,46	3,09	3,71	4,95	5,58	6,20	6,82	7,45	8,69	9,31	9,93	10,56	11,18	12,43	13,06	13,67	14,30	14,93
	1500	Fc.c., м²	0,0467	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
		m, кг	0,97	1,30	1,63	1,97	2,30	2,63	3,30	3,97	5,29	5,95	6,62	7,29	7,95	9,28	9,95	10,62	11,28	11,95	13,28	13,94	14,61	15,28	15,94
	1600	Fc.c., м²	0,0498	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
		m, кг	1,03	1,38	1,74	2,09	2,44	2,80	3,51	4,22	5,63	6,34	7,04	7,76	8,46	9,88	10,59	11,29	12,00	12,71	14,12	14,82	15,53	16,24	16,95v
	1700	Fc.c., м²	0,0530	0,1227	0,1924	0,2621	0,3318	0,4015	0,5409	0,6803	0,7779	0,9173	1,0567	1,1961	1,3355	1,4330	1,5724	1,7118	1,8512	1,9906	2,0882				
		m, кг	1,09	1,47	1,83	2,22	2,59	2,97	3,72	4,47	5,96	6,72	7,47	8,22	8,97	10,47	11,22	11,98	12,73	13,48	14,98				
	1800	Fc.c., м²	0,0561	0,1299	0,2038	0,2776	0,3514	0,4252	0,5729	0,7205	0,8239	0,9715	1,1192	1,2668	1,4145	1,5178	1,6655	1,8131	1,9608	2,1084	2,2118				
		m, кг	1,16	1,55	1,94	2,34	2,73	3,14	3,94	4,72	6,30	7,10	7,89	8,69	9,49	11,07	11,86	12,65	13,45	14,24	15,83				
	1900	Fc.c., м²	0,0592	0,1372	0,2151	0,2931	0,3710	0,4490	0,6049	0,7608	0,8699	1,0258	1,1817	1,3376	1,4935	1,6027	1,7586	1,9145	2,0704	2,2263	2,3354				
		m, кг	1,23	1,64	2,05	2,47	2,88	3,31	4,15	4,97	6,64	7,48	8,32	9,16	9,99	11,67	12,50	13,34	14,18	15,01	16,68				
	2000	Fc.c., м²	0,0624	0,1445	0,2265	0,3086	0,3907	0,4728	0,6369	0,8011	0,9160	1,0801	1,2443	1,4084	1,5726	1,6875	1,8516	2,0158	2,1799	2,3441	2,4590				
		m, кг	1,29	1,73	2,15	2,60	3,02	3,47	4,36	5,22	6,98	7,86	8,74	9,62	10,50	12,27	13,13	14,01	14,90	15,78	17,54				

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

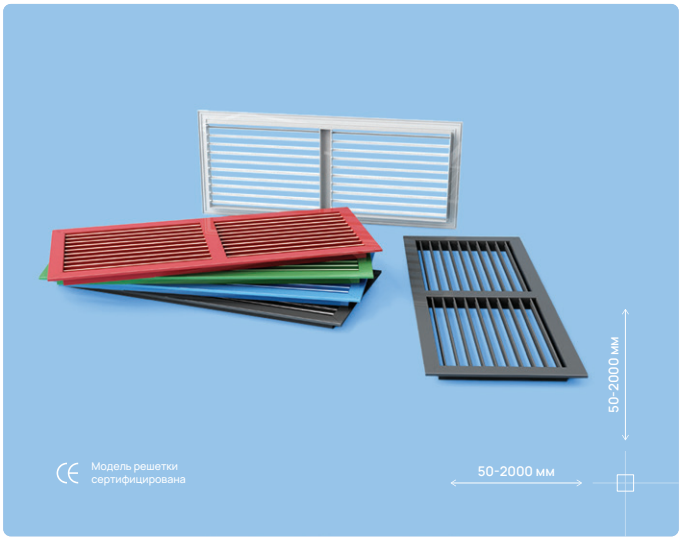
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70%.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-КТ

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КТ	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	(Z)	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Крепление на защелках	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 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).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

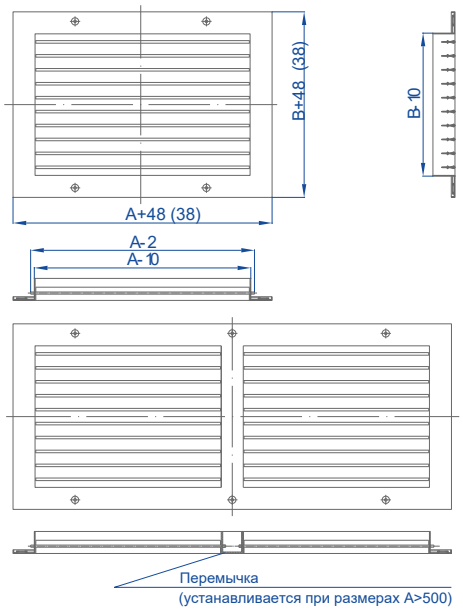
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплевидных жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха.

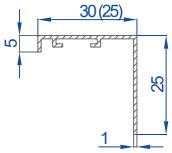
Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), так и скрытое крепление с помощью защелок.

Для решеток СЕЗОН ВР-КТ предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

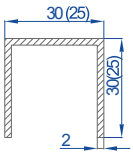


Сечение профиля рамки



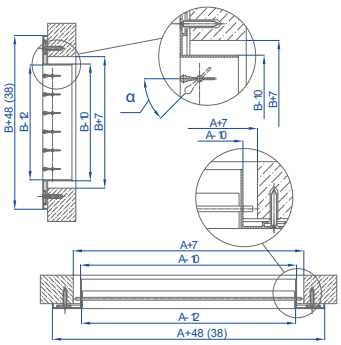
Сечение профиля жалюзи

Сечение профиля перемычки

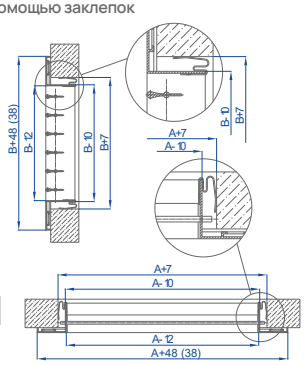


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КТ

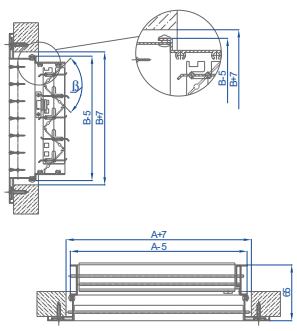
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



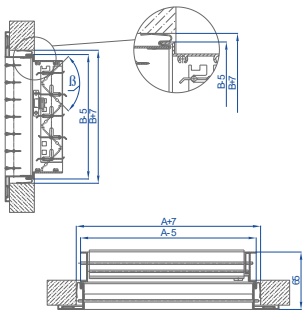
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок

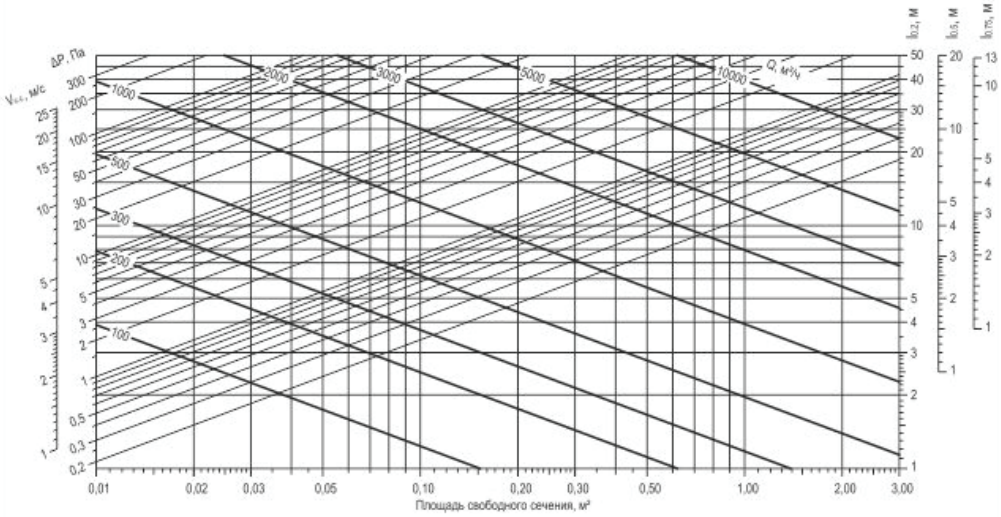


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КТ

СЕЗОН

Регулируемые

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



Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КТ

Типоразмер		Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Строительный размер по вертикали, В (мм)	50	Fc.c., м²	0,0012	0,0027	0,0043	0,0058	0,0074	0,0089	0,0120	0,0151	0,0173	0,0204	0,0235	0,0266	0,0297	0,0319	0,0350	0,0381	0,0412	0,0443	0,0464	0,0495	0,0526	0,0557	0,0588
		m, кг	0,07	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,30	0,36	0,41	0,48	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,97	1,02	1,08	1,15	1,22	1,28
	100	Fc.c., м²	0,0028	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
		m, кг	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,37	0,43	0,54	0,62	0,69	0,76	0,83	0,95	1,01	1,08	1,16	1,23	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62
	150	Fc.c., м²	0,0043	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
		m, кг	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,48	0,58	0,74	0,84	0,94	1,03	1,13	1,28	1,38	1,48	1,57	1,68	1,83	1,93	2,03	2,12	2,22
	200	Fc.c., м²	0,0059	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
		m, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,40	0,45	0,57	0,69	0,89	0,99	1,11	1,23	1,34	1,53	1,65	1,77	1,88	2,00	2,20	2,32	2,43	2,55	2,66
	250	Fc.c., м²	0,0074	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
		m, кг	0,20	0,27	0,35	0,41	0,48	0,55	0,69	0,83	1,08	1,22	1,36	1,50	1,64	1,88	2,02	2,16	2,30	2,44	2,69	2,83	2,96	3,11	3,24
	300	Fc.c., м²	0,0091	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
		m, кг	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,78	0,94	1,23	1,38	1,53	1,69	1,85	2,13	2,29	2,44	2,61	2,76	3,05	3,20	3,36	3,51	3,68
	400	Fc.c., м²	0,0122	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
		m, кг	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,99	1,19	1,56	1,76	1,96	2,16	2,35	2,73	2,92	3,13	3,33	3,52	3,90	4,09	4,29	4,50	4,69
	500	Fc.c., м²	0,0154	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
		m, кг	0,36	0,47	0,60	0,71	0,84	0,96	1,20	1,44	1,90	2,14	2,38	2,62	2,87	3,33	3,57	3,81	4,05	4,29	4,76	5,00	5,24	5,48	5,72
	600	Fc.c., м²	0,0185	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
		m, кг	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,13	1,41	1,70	2,24	2,52	2,81	3,09	3,38	3,92	4,21	4,49	4,78	5,06	5,34	5,63	5,91	6,20	6,48
	700	Fc.c., м²	0,0216	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
		m, кг	0,48	0,64	0,80	0,97	1,13	1,29	1,62	1,95	2,58	2,90	3,23	3,56	3,88	4,52	4,84	5,17	5,49	5,82	6,46	6,78	7,11	7,44	7,77
	800	Fc.c., м²	0,0248	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
		m, кг	0,54	0,72	0,91	1,09	1,27	1,46	1,83	2,20	2,91	3,29	3,66	4,02	4,39	5,11	5,48	5,85	6,21	6,59	7,31	7,68	8,06	8,42	8,79
	900	Fc.c., м²	0,0279	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
		m, кг	0,60	0,80	1,01	1,22	1,42	1,63	2,04	2,45	3,25	3,67	4,08	4,49	4,90	5,70	6,12	6,53	6,94	7,35	8,15	8,57	8,98	9,39	9,80
	1000	Fc.c., м²	0,0310	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
		m, кг	0,67	0,89	1,11	1,34	1,56	1,79	2,25	2,70	3,60	4,05	4,51	4,96	5,41	6,30	6,76	7,21	7,66	8,12	9,01	9,47	9,92	10,37	10,83
	1100	Fc.c., м²	0,0342	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
		m, кг	0,72	0,97	1,22	1,47	1,72	1,96	2,46	2,95	3,94	4,43	4,93	5,42	5,92	6,90	7,39	7,89	8,39	8,89	9,87	10,36	10,87	11,36	11,86
	1200	Fc.c., м²	0,0373	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
		m, кг	0,78	1,05	1,32	1,59	1,86	2,13	2,66	3,20	4,27	4,82	5,35	5,89	6,43	7,50	8,04	8,57	9,11	9,65	10,72	11,26	11,79	12,33	12,87
	1300	Fc.c., м²	0,0404	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
		m, кг	0,84	1,13	1,43	1,72	2,01	2,30	2,88	3,45	4,61	5,19	5,77	6,36	6,94	8,09	8,68	9,25	9,83	10,41	11,57	12,16	12,74	13,32	13,90
	1400	Fc.c., м²	0,0436	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
		m, кг	0,91	1,22	1,52	1,84	2,15	2,46	3,09	3,71	4,95	5,58	6,20	6,82	7,45	8,69	9,31	9,93	10,56	11,18	12,43	13,06	13,67	14,30	14,93
	1500	Fc.c., м²	0,0467	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
		m, кг	0,97	1,30	1,63	1,97	2,30	2,63	3,30	3,97	5,29	5,95	6,62	7,29	7,95	9,28	9,95	10,62	11,28	11,95	13,28	13,94	14,61	15,28	15,94
	1600	Fc.c., м²	0,0498	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
		m, кг	1,03	1,38	1,74	2,09	2,44	2,80	3,51	4,22	5,63	6,34	7,04	7,76	8,46	9,88	10,59	11,29	12,00	12,71	14,12	14,82	15,53	16,24	16,95v
	1700	Fc.c., м²	0,0530	0,1227	0,1924	0,2621	0,3318	0,4015	0,5409	0,6803	0,7779	0,9173	1,0567	1,1961	1,3355	1,4330	1,5724	1,7118	1,8512	1,9906	2,0882				
		m, кг	1,09	1,47	1,83	2,22	2,59	2,97	3,72	4,47	5,96	6,72	7,47	8,22	8,97	10,47	11,22	11,98	12,73	13,48	14,98				
	1800	Fc.c., м²	0,0561	0,1299	0,2038	0,2776	0,3514	0,4252	0,5729	0,7205	0,8239	0,9715	1,1192	1,2668	1,4145	1,5178	1,6655	1,8131	1,9608	2,1084	2,2118				
		m, кг	1,16	1,55	1,94	2,34	2,73	3,14	3,94	4,72	6,30	7,10	7,89	8,69	9,49	11,07	11,86	12,65	13,45	14,24	15,83				
	1900	Fc.c., м²	0,0592	0,1372	0,2151	0,2931	0,3710	0,4490	0,6049	0,7608	0,8699	1,0258	1,1817	1,3376	1,4935	1,6027	1,7586	1,9145	2,0704	2,2263	2,3354				
		m, кг	1,23	1,64	2,05	2,47	2,88	3,31	4,15	4,97	6,64	7,48	8,32	9,16	9,99	11,67	12,50	13,34	14,18	15,01	16,68				
	2000	Fc.c., м²	0,0624	0,1445	0,2265	0,3086	0,3907	0,4728	0,6369	0,8011	0,9160	1,0801	1,2443	1,4084	1,5726	1,6875	1,8516	2,0158	2,1799	2,3441	2,4590				
		m, кг	1,29	1,73	2,15	2,60	3,02	3,47	4,36	5,22	6,98	7,86	8,74	9,62	10,50	12,27	13,13	14,01	14,90	15,78	17,54				

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70%.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-КН(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КН(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

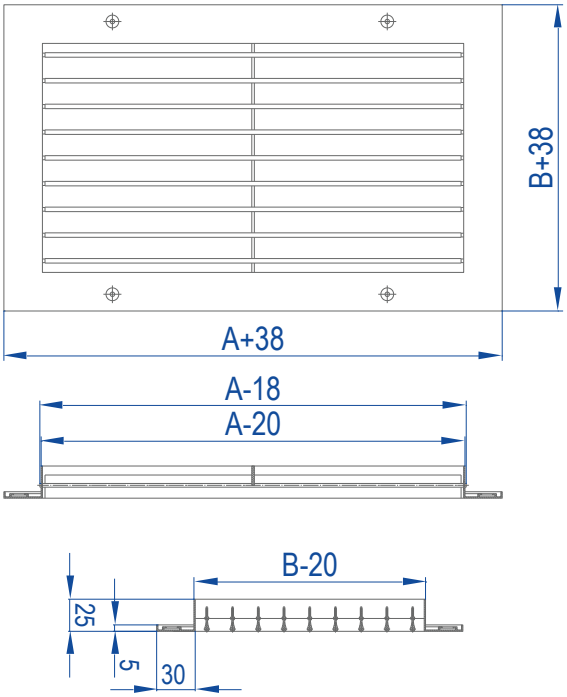
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с горизонтально расположенными нерегулируемыми каплевидными жалюзи. Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

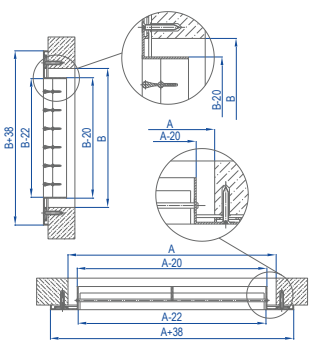
Для решеток **СЕЗОН ВР-КН(N)** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

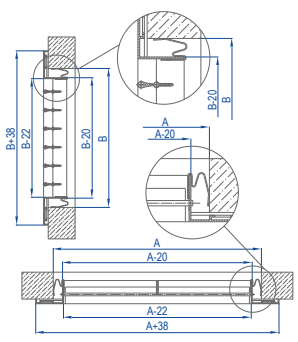


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КН(N)

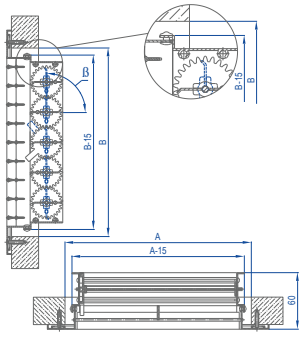
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



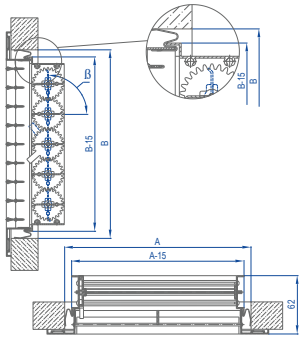
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



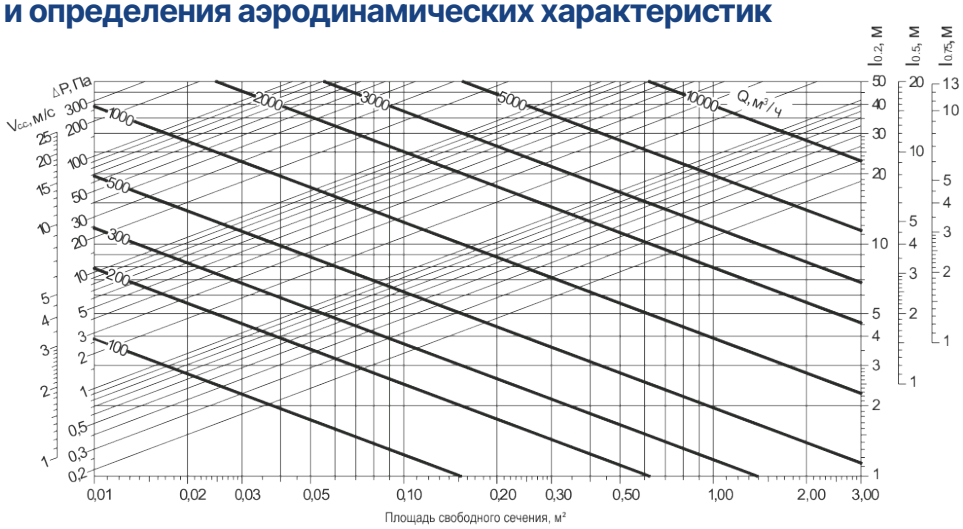
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КН(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-КН(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КН(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	50	Fc.c., м²	0,0010	0,0026	0,0042	0,0058	0,0072	0,0088	0,0120	0,0150	0,0181	0,0212	0,0242	0,0274	0,0304	0,0334	0,0365	0,0395	0,0427	0,0457	0,0489	0,0521	0,0551	0,0583	0,0613
		m, кг	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,32	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,71	0,78	0,84	0,91	0,97	1,04	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36
	100	Fc.c., м²	0,0026	0,0063	0,0100	0,0137	0,0174	0,0211	0,0285	0,0358	0,0432	0,0506	0,0578	0,0652	0,0726	0,0798	0,0872	0,0944	0,1018	0,1092	0,1166	0,1240	0,1314	0,1388	0,1460
		m, кг	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,42	0,52	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,11	1,20	1,28	1,37	1,45	1,54	1,62	1,71	1,79
	150	Fc.c., м²	0,0040	0,0097	0,0154	0,0211	0,0267	0,0324	0,0438	0,0548	0,0662	0,0775	0,0886	0,1000	0,1113	0,1224	0,1337	0,1448	0,1562	0,1675	0,1786	0,1900	0,2013	0,2124	0,2238
		m, кг	0,18	0,23	0,29	0,34	0,40	0,45	0,56	0,69	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,38	1,49	1,62	1,73	1,84	1,97	2,08	2,19	2,32	2,43
	200	Fc.c., м²	0,0056	0,0134	0,0212	0,0290	0,0369	0,0447	0,0603	0,0756	0,0913	0,1069	0,1222	0,1378	0,1535	0,1688	0,1844	0,1997	0,2153	0,2310	0,2463	0,2619	0,2776	0,2929	0,3085
		m, кг	0,21	0,28	0,34	0,40	0,47	0,53	0,66	0,81	0,94	1,07	1,22	1,35	1,48	1,63	1,76	1,91	2,04	2,17	2,32	2,45	2,58	2,73	2,86
	250	Fc.c., м²	0,0070	0,0168	0,0266	0,0364	0,0462	0,0560	0,0756	0,0947	0,1143	0,1339	0,1530	0,1726	0,1922	0,2113	0,2309	0,2501	0,2697	0,2893	0,3084	0,3280	0,3476	0,3667	0,3863
		m, кг	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,64	0,80	0,98	1,14	1,30	1,48	1,64	1,80	1,98	2,14	2,32	2,48	2,63	2,81	2,97	3,13	3,31	3,47
	300	Fc.c., м²	0,0085	0,0205	0,0324	0,0444	0,0563	0,0683	0,0922	0,1155	0,1394	0,1633	0,1866	0,2105	0,2344	0,2577	0,2816	0,3050	0,3289	0,3528	0,3761	0,4000	0,4239	0,4473	0,4712
		m, кг	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,90	1,11	1,29	1,46	1,67	1,84	2,02	2,23	2,40	2,61	2,79	2,96	3,17	3,35	3,53	3,74	3,92
	400	Fc.c., м²	0,0114	0,0275	0,0436	0,0597	0,0757	0,0918	0,1240	0,1553	0,1875	0,2196	0,2510	0,2832	0,3153	0,3467	0,3788	0,4102	0,4424	0,4745	0,5059	0,5381	0,5702	0,6016	0,6338
		m, кг	0,36	0,47	0,58	0,70	0,81	0,92	1,14	1,41	1,63	1,85	2,12	2,34	2,56	2,83	3,05	3,32	3,54	3,76	4,03	4,25	4,47	4,74	4,96
	500	Fc.c., м²	0,0144	0,0346	0,0548	0,0750	0,0952	0,1154	0,1558	0,1952	0,2356	0,2760	0,3154	0,3558	0,3962	0,4356	0,4760	0,5155	0,5559	0,5963	0,6358	0,6762	0,7166	0,7561	0,7965
		m, кг	0,44	0,57	0,71	0,84	0,98	1,11	1,38	1,70	1,97	2,24	2,57	2,84	3,11	3,43	3,70	4,02	4,29	4,56	4,88	5,15	5,42	5,74	6,01
	600	Fc.c., м²	0,0173	0,0416	0,0660	0,0903	0,1146	0,1389	0,1876	0,2351	0,2837	0,3324	0,3798	0,4285	0,4771	0,5246	0,5733	0,6207	0,6694	0,7180	0,7654	0,8140	0,8626	0,9100	0,9586
		m, кг	0,51	0,67	0,83	0,99	1,15	1,30	1,62	2,00	2,32	2,63	3,01	3,33	3,65	4,03	4,34	4,73	5,04	5,36	5,75	6,07	6,39	6,78	7,10

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КН

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | есть КРВ-1

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КН	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	(Z)	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Крепление на защелках	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

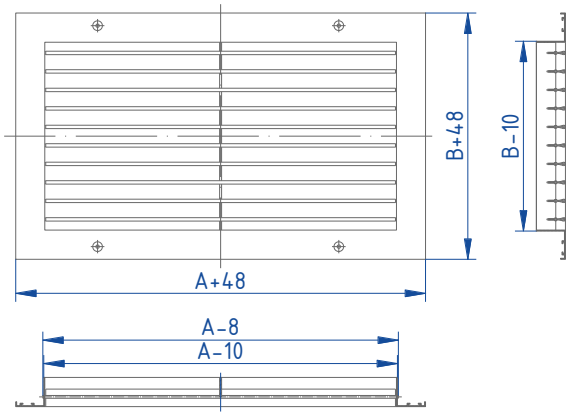
Описание и конструкция

Решетки СЕЗОН ВР-КН (с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи) изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплевидных жалюзи.

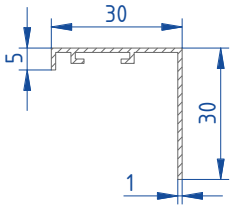
Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), так и скрытое крепление с помощью защелок.

Для решеток **СЕЗОН ВР-КН** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

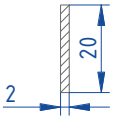


Сечение профиля рамки



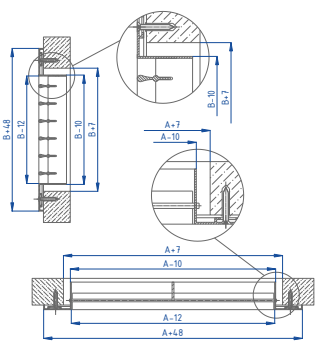
Сечение профиля жалюзи

Сечение профиля перемычки

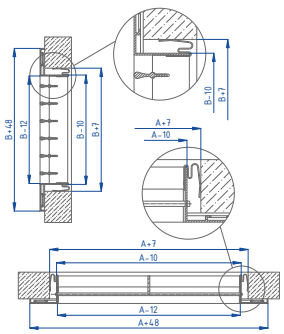


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КН

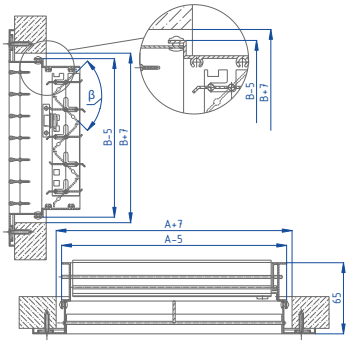
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



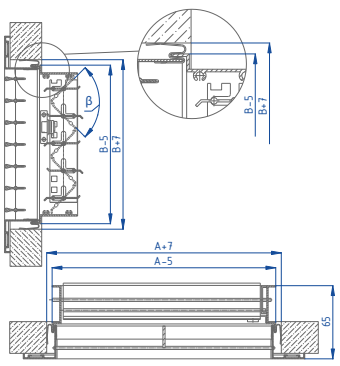
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



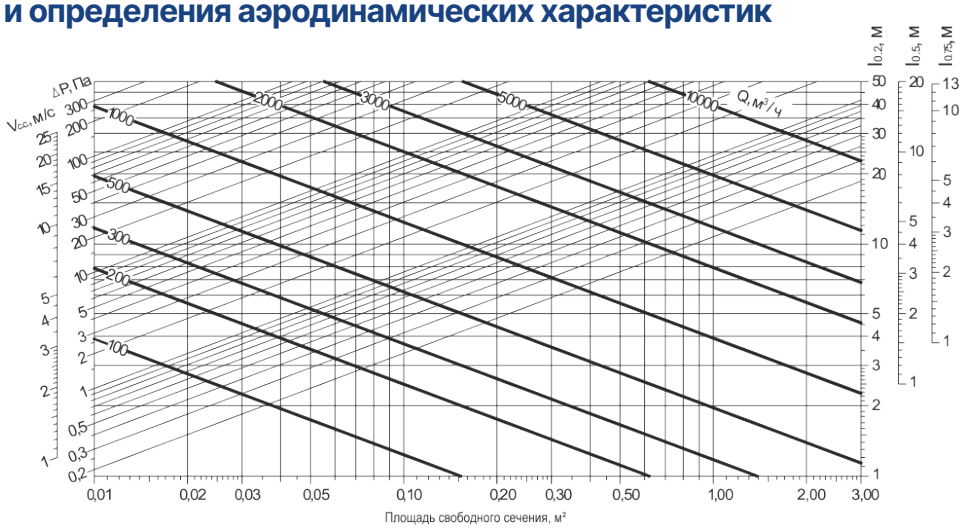
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КН

СЕЗОН

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



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КН

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
			50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	50	Fc.c., м²	0,0010	0,0026	0,0042	0,0058	0,0072	0,0088	0,0120	0,0150	0,0181	0,0212	0,0242	0,0274	0,0304	0,0334	0,0365	0,0395	0,0427	0,0457	0,0489	0,0521	0,0551	0,0583	0,0613
		m, кг	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,26	0,32	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,71	0,78	0,84	0,91	0,97	1,04	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36
	100	Fc.c., м²	0,0026	0,0063	0,0100	0,0137	0,0174	0,0211	0,0285	0,0358	0,0432	0,0506	0,0578	0,0652	0,0726	0,0798	0,0872	0,0944	0,1018	0,1092	0,1166	0,1240	0,1314	0,1388	0,1460
		m, кг	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,42	0,52	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,11	1,20	1,28	1,37	1,45	1,54	1,62	1,71	1,79
	150	Fc.c., м²	0,0040	0,0097	0,0154	0,0211	0,0267	0,0324	0,0438	0,0548	0,0662	0,0775	0,0886	0,1000	0,1113	0,1224	0,1337	0,1448	0,1562	0,1675	0,1786	0,1900	0,2013	0,2124	0,2238
		m, кг	0,18	0,23	0,29	0,34	0,40	0,45	0,56	0,69	0,80	0,91	1,03	1,14	1,25	1,38	1,49	1,62	1,73	1,84	1,97	2,08	2,19	2,32	2,43
	200	Fc.c., м²	0,0056	0,0134	0,0212	0,0290	0,0369	0,0447	0,0603	0,0756	0,0913	0,1069	0,1222	0,1378	0,1535	0,1688	0,1844	0,1997	0,2153	0,2310	0,2463	0,2619	0,2776	0,2929	0,3085
		m, кг	0,21	0,28	0,34	0,40	0,47	0,53	0,66	0,81	0,94	1,07	1,22	1,35	1,48	1,63	1,76	1,91	2,04	2,17	2,32	2,45	2,58	2,73	2,86
	250	Fc.c., м²	0,0070	0,0168	0,0266	0,0364	0,0462	0,0560	0,0756	0,0947	0,1143	0,1339	0,1530	0,1726	0,1922	0,2113	0,2309	0,2501	0,2697	0,2893	0,3084	0,3280	0,3476	0,3667	0,3863
		m, кг	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,64	0,80	0,98	1,14	1,30	1,48	1,64	1,80	1,98	2,14	2,32	2,48	2,63	2,81	2,97	3,13	3,31	3,47
	300	Fc.c., м²	0,0085	0,0205	0,0324	0,0444	0,0563	0,0683	0,0922	0,1155	0,1394	0,1633	0,1866	0,2105	0,2344	0,2577	0,2816	0,3050	0,3289	0,3528	0,3761	0,4000	0,4239	0,4473	0,4712
		m, кг	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,90	1,11	1,29	1,46	1,67	1,84	2,02	2,23	2,40	2,61	2,79	2,96	3,17	3,35	3,53	3,74	3,92
	400	Fc.c., м²	0,0114	0,0275	0,0436	0,0597	0,0757	0,0918	0,1240	0,1553	0,1875	0,2196	0,2510	0,2832	0,3153	0,3467	0,3788	0,4102	0,4424	0,4745	0,5059	0,5381	0,5702	0,6016	0,6338
		m, кг	0,36	0,47	0,58	0,70	0,81	0,92	1,14	1,41	1,63	1,85	2,12	2,34	2,56	2,83	3,05	3,32	3,54	3,76	4,03	4,25	4,47	4,74	4,96
	500	Fc.c., м²	0,0144	0,0346	0,0548	0,0750	0,0952	0,1154	0,1558	0,1952	0,2356	0,2760	0,3154	0,3558	0,3962	0,4356	0,4760	0,5155	0,5559	0,5963	0,6358	0,6762	0,7166	0,7561	0,7965
		m, кг	0,44	0,57	0,71	0,84	0,98	1,11	1,38	1,70	1,97	2,24	2,57	2,84	3,11	3,43	3,70	4,02	4,29	4,56	4,88	5,15	5,42	5,74	6,01
	600	Fc.c., м²	0,0173	0,0416	0,0660	0,0903	0,1146	0,1389	0,1876	0,2351	0,2837	0,3324	0,3798	0,4285	0,4771	0,5246	0,5733	0,6207	0,6694	0,7180	0,7654	0,8140	0,8626	0,9100	0,9586
		m, кг	0,51	0,67	0,83	0,99	1,15	1,30	1,62	2,00	2,32	2,63	3,01	3,33	3,65	4,03	4,34	4,73	5,04	5,36	5,75	6,07	6,39	6,78	7,10

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

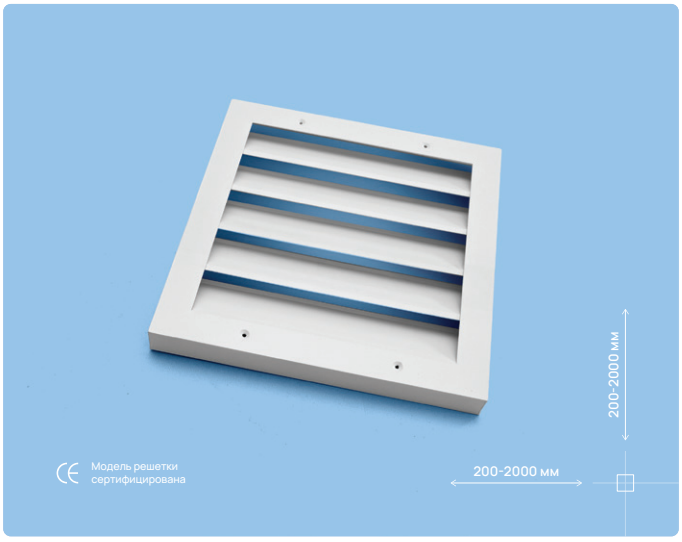
Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НН

на воздуховоды и строительные проемы без углубления

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НН	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Габаритный размер по горизонтали		Габаритный размер по вертикали	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовле- ние решеток любых размеров с шагом 1 мм. Диапазон выполняемых размеров изделий согласно таблицам.

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно

Описание и конструкция

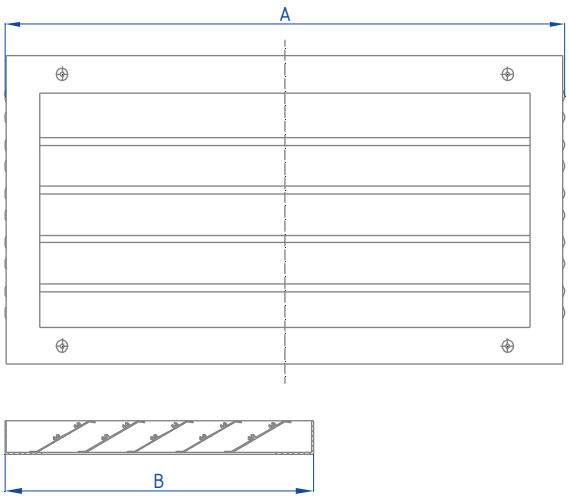
Решетки накладные ВР-НН изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки из плоского уголка и жестко закрепленных в ней жалюзи Z-образной формы.

Стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими размерами являются габаритные.

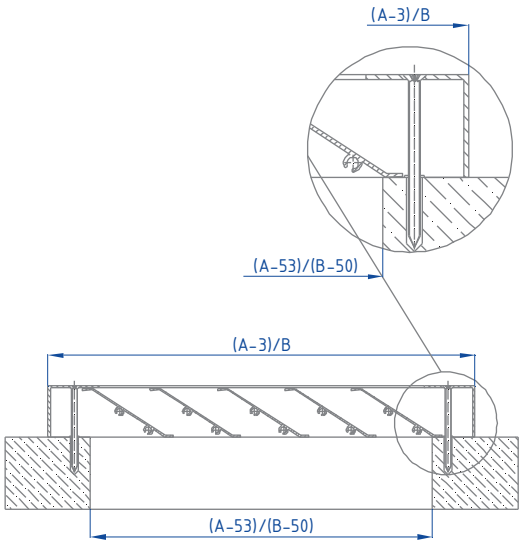
В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН ВР-НН



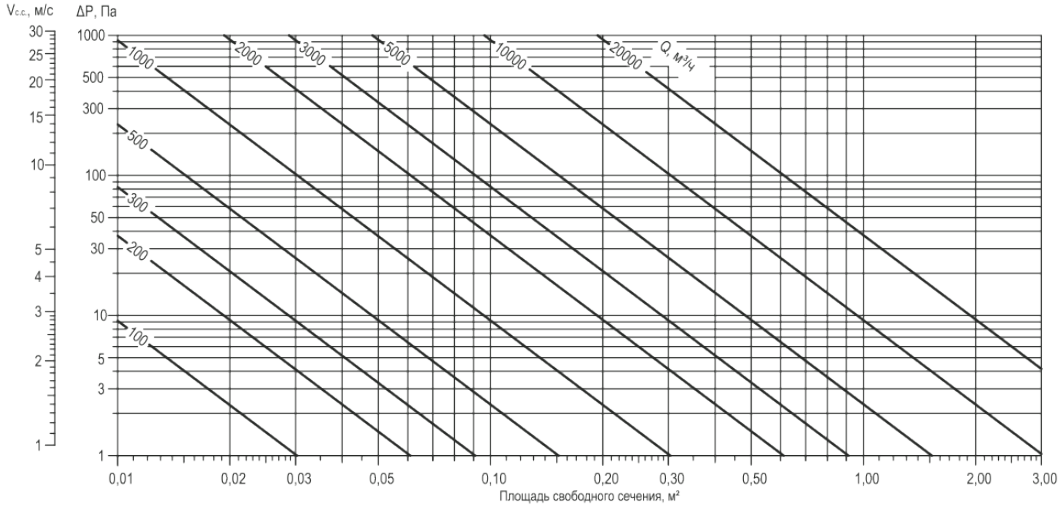
Монтаж решеток с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НН

СЕЗОН

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-НН, расход воздуха



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НН

Типоразмер	Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																				
Габаритный размер по вертикали, В (мм)		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	Fс.с., м²	0,0073	0,0099	0,0125	0,0151	0,0177	0,0229	0,0282	0,0323	0,0375	0,0428	0,0469	0,0521	0,0574	0,0626	0,0678	0,0730	0,0782	0,0834	0,0887	0,0939	0,0992
	m, кг	0,29	0,34	0,39	0,45	0,50	0,60	0,71	0,81	0,92	1,02	1,13	1,23	1,34	1,44	1,55	1,65	1,76	1,87	1,98	2,09	2,20
250	Fс.с., м²	0,0097	0,0132	0,0167	0,0202	0,0236	0,0306	0,0375	0,0431	0,0501	0,0570	0,0626	0,0695	0,0765	0,0834	0,0904	0,0973	0,1043	0,1112	0,1182	0,1251	0,1321
	m, кг	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,73	0,85	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98	2,11	2,24	2,37	2,50	2,63
300	Fс.с., м²	0,0122	0,0165	0,0208	0,0252	0,0295	0,0382	0,0469	0,0539	0,0627	0,0713	0,0782	0,0869	0,0956	0,1043	0,1130	0,1217	0,1304	0,1391	0,1478	0,1565	0,1652
	m, кг	0,41	0,49	0,56	0,63	0,71	0,85	1,00	1,15	1,30	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,18	2,33	2,48	2,63	2,78	2,93	3,08
350	Fс.с., м²	0,0146	0,0198	0,0250	0,0302	0,0355	0,0459	0,0563	0,0647	0,0751	0,0855	0,0939	0,1043	0,1147	0,1251	0,1356	0,1460	0,1564	0,1668	0,1772	0,1876	0,1980
	m, кг	0,47	0,56	0,64	0,73	0,81	0,98	1,15	1,31	1,48	1,65	1,82	1,99	2,16	2,32	2,49	2,66	2,83	3,00	3,17	3,34	3,51
400	Fс.с., м²	0,0170	0,0231	0,0292	0,0353	0,0414	0,0535	0,0657	0,0754	0,0876	0,0998	0,1095	0,1217	0,1338	0,1460	0,1582	0,1703	0,1824	0,1945	0,2066	0,2187	0,2308
	m, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,43	2,62	2,81	3,00	3,19	3,38	3,57	3,76	3,95
500	Fс.с., м²	0,0219	0,0297	0,0375	0,0454	0,0532	0,0688	0,0845	0,0970	0,1126	0,1283	0,1408	0,1564	0,1721	0,1877	0,2033	0,2190	0,2347	0,2504	0,2661	0,2818	0,2975
	m, кг	0,66	0,77	0,89	1,01	1,12	1,35	1,58	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,98	3,21	3,44	3,67	3,90	4,13	4,36	4,59	4,82
600	Fс.с., м²	0,0268	0,0363	0,0459	0,0554	0,0650	0,0841	0,1032	0,1185	0,1376	0,1568	0,1721	0,1912	0,2103	0,2294	0,2485	0,2677	0,2868	0,3059	0,3250	0,3441	0,3632
	m, кг	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,60	1,88	2,15	2,42	2,70	2,97	3,24	3,52	3,79	4,06	4,34	4,61	4,88	5,15	5,42	5,69
700	Fс.с., м²	0,0316	0,0429	0,0542	0,0655	0,0768	0,0994	0,1220	0,1401	0,1627	0,1853	0,2033	0,2259	0,2485	0,2711	0,2937	0,3163	3389	0,3615	0,3841	0,4067	0,4293
	m, кг	0,90	1,06	1,22	1,38	1,54	1,85	2,17	2,48	2,80	3,12	3,43	3,75	4,06	4,38	4,70	5,01	5,32	5,63	5,94	6,25	6,56
800	Fс.с., м²	0,0365	0,0495	0,0626	0,0756	0,0886	0,1147	0,1408	0,1616	0,1877	0,2138	0,2346	0,2607	0,2868	0,3128	0,3389	0,3650	0,3911	0,4172	0,4433	0,4694	0,4955
	m, кг	1,03	1,21	1,39	1,57	1,74	2,10	2,46	2,82	3,18	3,54	3,89	4,25	4,61	4,97	5,33	5,69	6,05	6,41	6,77	7,13	7,49
900	Fс.с., м²	0,0414	0,0561	0,0709	0,0857	0,1005	0,1300	0,1595	0,1832	0,2127	0,2423	0,2659	0,2955	0,3250	0,3546	0,3841	0,4136	0,4431	0,4726	0,5021	0,5316	0,5611
	m, кг	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,35	2,75	3,15	3,55	3,95	4,35	4,75	5,15	5,55	5,95	6,35	6,75	7,15	7,55	7,95	8,35
1000	Fс.с., м²	0,0462	0,0627	0,0793	0,0958	0,1123	0,1453	0,1783	0,2047	0,2377	0,2708	0,2972	0,3302	0,3632	0,3963	0,4293	0,4623	0,4953	0,5283	0,5613	0,5943	0,6273
	m, кг	1,27	1,50	1,72	1,94	2,16	2,60	3,04	3,49	3,93	4,37	4,82	5,26	5,70	6,14	6,58	7,02	7,47	7,92	8,37	8,82	9,27
1100	Fс.с., м²	0,0511	0,0693	0,0876	0,1058	0,1241	0,1606	0,1971	0,2263	0,2628	0,2993	0,3285	0,3650	0,4015	0,4380	0,4745	0,5110	0,5475	0,584	0,6205	0,657	0,6935
	m, кг	1,40	1,64	1,89	2,13	2,37	2,85	3,34	3,82	4,31	4,79	5,28	5,76	6,25	6,73	7,22	7,70	8,19	8,68	9,17	9,66	10,15
1200	Fс.с., м²	0,0560	0,0759	0,0959	0,1159	0,1359	0,1759	0,2159	0,2478	0,2878	0,3278	0,3598	0,3997	0,4397	0,4797	0,5197	0,5596	0,5996	0,6396	0,6796	0,7196	0,7596
	m, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,57	3,10	3,63	4,15	4,68	5,21	5,74	6,26	6,79	7,32	7,84	8,37	8,90	9,43	9,96	10,49	11,02
1300	Fс.с., м²	0,0608	0,0826	0,1043	0,1260	0,1477	0,1912	0,2346	0,2694	0,3128	0,3563	0,3911	0,4345	0,4780	0,5214	0,5649	0,6083	0,6518	0,6953	0,7388	0,7823	0,8258
	m, кг	1,64	1,93	2,22	2,50	2,78	3,35	3,92	4,49	5,06	5,63	6,20	6,77	7,34	7,91	8,48	9,05	9,62	10,19	10,76	11,33	11,90
1400	Fс.с., м²	0,0657	0,0892	0,1126	0,1361	0,1595	0,2065	0,2534	0,2909	0,3379	0,3848	0,4223	0,4693	0,5162	0,5631	0,6100	0,6570	0,7039	0,7508	0,7977	0,8446	0,8915
	m, кг	1,77	2,08	2,39	2,69	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6,05	6,66	7,27	7,88	8,49	9,10	9,71	10,32	10,93	11,54	12,15	12,76
1500	Fс.с., м²	0,0706	0,0958	0,1210	0,1462	0,1714	0,2218	0,2722	0,3125	0,3629	0,4133	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056	0,7560	0,8064	0,8568	0,9072	0,9576
	m, кг	1,89	2,22	2,55	2,87	3,20	3,85	4,50	5,15	5,81	6,47	7,12	7,78	8,43	9,09	9,75	10,40	11,05	11,70	12,35	13,00	13,65
1600	Fс.с., м²	0,0975	0,1244	0,1513	0,1782	0,2320	0,2858	0,3288	0,3826	0,4364	0,4794	0,5332	0,5870	0,6408	0,6946	0,7484	0,8022	0,8560	0,9098	0,9636	1,0174	1,0712
	m, кг	2,01	2,36	2,71	3,05	3,41	4,10	4,79	5,48	6,19	6,89	7,58	8,29	8,98	9,69	10,40	11,09	11,75	12,47	13,16	13,86	14,56
1700	Fс.с., м²	0,1261	0,1547	0,1833	0,2119	0,2691	0,3263	0,7843	0,8415	0,8987	0,9445	1,0017	1,0589	1,1161	1,1733	1,2305	1,2877	1,3449				
	m, кг	2,13	2,50	2,87	3,23	3,62	4,35	5,08	5,81	6,57	7,31	8,04	8,80	9,53	10,29	11,05	11,78	12,47				
1800	Fс.с., м²	0,1564	0,1867	0,2170	0,2473	0,3079	0,3685	0,4170	0,4776	0,5382	0,5867	0,6473	0,7079	0,7685	0,8291	0,8897	0,9503	1,0109				
	m, кг	2,25	2,64	3,03	3,41	3,83	4,60	5,37	6,14	6,95	7,73	8,50	9,31	10,08	10,89	11,70	12,47	13,17				
1900	Fс.с., м²	0,1884	0,2204	0,2524	0,2844	0,3484	0,4124	0,4636	0,5276	0,5916	0,6428	0,7068	0,7708	0,8348	0,8988	0,9628	1,0268	1,0908				
	m, кг	2,37	2,78	3,19	3,59	4,04	4,85	5,66	6,47	7,33	8,15	8,96	9,82	10,63	11,49	12,35	13,16	13,89				
2000	Fс.с., м²	0,2221	0,2558	0,2895	0,3232	0,3906	0,4580	0,5119	0,5793	0,6467	0,7006	0,7680	0,8354	0,9028	0,9702	1,0376	1,1050	1,1724				
	m, кг	2,49	2,92	3,35	3,77	4,25	5,10	5,95	6,80	7,71	8,57	9,42	10,33	11,18	12,09	13,00	13,85	14,59				

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НК

на воздуховоды и строительные проемы без углубления

любой цвет по каталогу RAL

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НК	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Габаритный размер по горизонтали		Габаритный размер по вертикали	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовле- ние решеток любых размеров с шагом 1 мм. Диапазон выполняемых размеров изделий согласно таблицам.

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно

Описание и конструкция

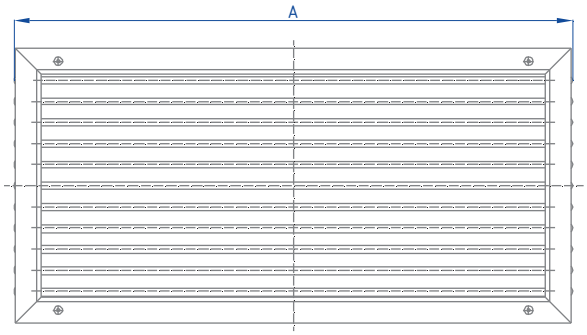
Решетки накладные ВР-НК изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки из уголка и жестко закрепленных в ней круглых трубок-жалюзи с постоянным для всех стандартных типоразмеров шагом, равным 25 мм.

Стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими размерами являются габаритные.

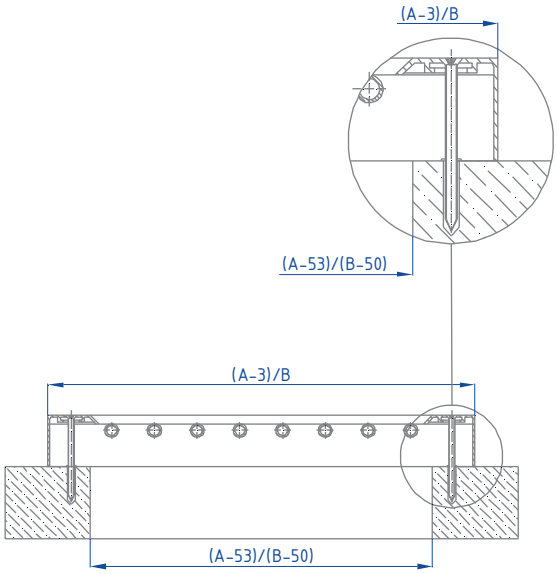
В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН ВР-НК



Монтаж решеток с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)

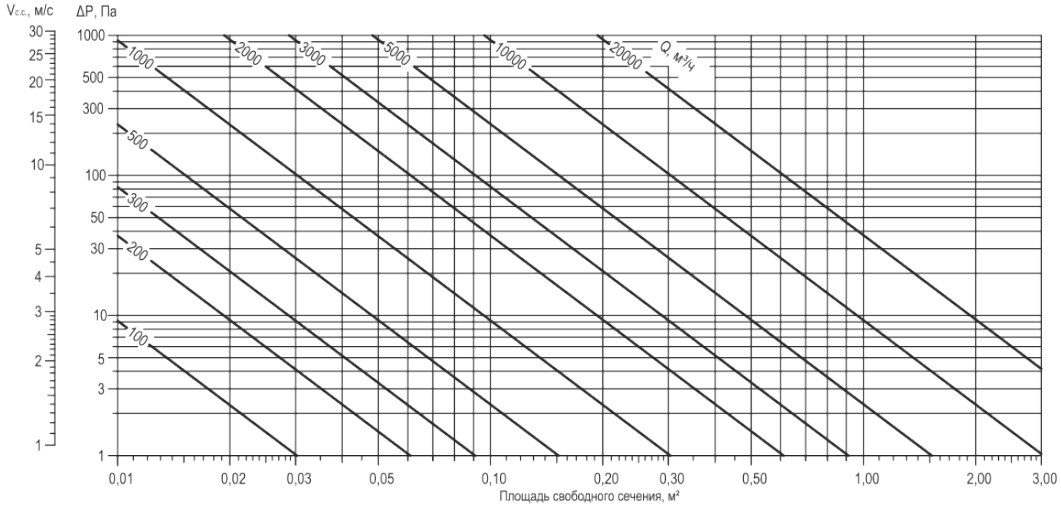


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НК

СЕЗОН

Регулируемые

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-НК, расход воздуха



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НК

Типоразмер		Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)						
			200	250	300	350	400	500	600
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	200	Fc.c., м²	0,0126	0,0172	0,0218	0,0264	0,0310	0,0402	0,0494
		m, кг	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,65	0,76
	250	Fc.c., м²	0,0173	0,0236	0,0299	0,0362	0,0425	0,0551	0,0677
		m, кг	0,39	0,45	0,51	0,57	0,64	0,76	0,89
	300	Fc.c., м²	0,0219	0,0299	0,0379	0,0459	0,0539	0,0699	0,0859
		m, кг	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,02
	350	Fc.c., м²	0,0266	0,0363	0,0460	0,0557	0,0654	0,0848	0,1042
		m, кг	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,99	1,16
	400	Fc.c., м²	0,0312	0,0426	0,0540	0,0654	0,0768	0,0996	0,1224
		m, кг	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,11	1,29
	500	Fc.c., м²	0,0406	0,0554	0,0702	0,0850	0,0998	0,1294	0,1590
		m, кг	0,70	0,80	0,91	1,02	1,13	1,34	1,56
	600	Fc.c., м²	0,0499	0,0681	0,0863	0,1045	0,1227	0,1591	0,1955
		m, кг	0,82	0,95	1,07	1,20	1,32	1,57	1,82
	700	Fc.c., м²	0,0592	0,0808	0,1024	0,1240	0,1456	0,1888	0,2320
		m, кг	0,94	1,09	1,23	1,37	1,52	1,80	2,09
	800	Fc.c., м²	0,0685	0,0935	0,1185	0,1435	0,1685	0,2185	0,2685
		m, кг	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	2,03	2,35
	900	Fc.c., м²	0,0778	0,1062	0,1346	0,1630	0,1914	0,2482	0,3050
		m, кг	1,19	1,37	1,55	1,73	1,91	2,26	2,62
	1000	Fc.c., м²	0,0871	0,1189	0,1507	0,1825	0,2143	0,2779	0,3415
		m, кг	1,32	1,51	1,71	1,91	2,10	2,49	2,89
	1100	Fc.c., м²	0,0964	0,1316	0,1634	0,2020	0,2372	0,3076	0,3780
		m, кг	1,44	1,65	1,87	2,09	2,30	2,72	3,15
	1200	Fc.c., м²	0,1057	0,1443	0,1761	0,2215	0,2601	0,3373	0,4145
		m, кг	1,57	1,79	2,03	2,27	2,49	2,95	3,42
	1300	Fc.c., м²	0,1150	0,1570	0,1888	0,2410	0,2830	0,3670	0,4510
		m, кг	1,69	1,93	2,19	2,44	2,69	3,18	3,68
	1400	Fc.c., м²	1,243	0,1697	0,2015	0,2605	0,3059	0,3967	0,4875
		m, кг	1,82	2,07	2,35	2,62	2,88	3,41	3,95
	1500	Fc.c., м²	0,1336	0,1824	0,2142	0,2800	0,3288	0,4264	0,5240
		m, кг	1,95	2,21	2,51	2,80	3,08	3,64	4,21
	1600	Fc.c., м²	0,1429	0,1951	0,2303	0,2995	0,3517	0,4561	0,5605
		m, кг	2,07	2,35	2,67	2,97	3,28	3,87	4,47
	1700	Fc.c., м²	0,1522	0,2078	0,2464	0,3190	0,3746	0,4858	0,5970
		m, кг	2,2	2,49	2,83	3,15	3,47	4,1	4,74
	1800	Fc.c., м²	0,1615	0,2205	0,2625	0,3385	0,3975	0,5155	0,6335
		m, кг	2,32	2,63	2,99	3,33	3,67	4,33	5,01
	1900	Fc.c., м²	0,1708	0,2332	0,2786	0,3580	0,4204	0,5452	0,6700
		m, кг	2,44	2,77	3,15	3,51	3,86	4,56	5,27
	2000	Fc.c., м²	0,1801	0,2459	0,2947	0,9775	0,4433	0,5749	0,7065
		m, кг	2,57	2,91	3,31	3,69	4,06	4,79	5,54

Таблица цветов RAL

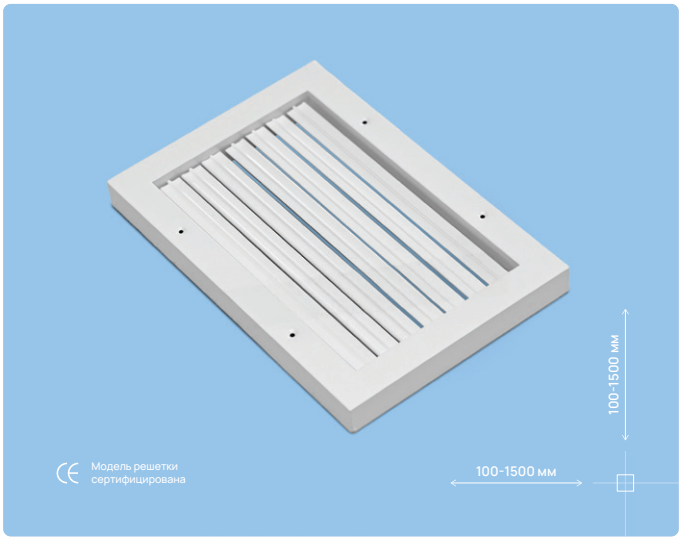
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НП(N)

на воздуховоды и строительные проемы без углубления

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НП(N)	↔ A	x	B ↕	монтажные отверстия	RAL 0000
Тип ревизионного люка	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления решетки	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

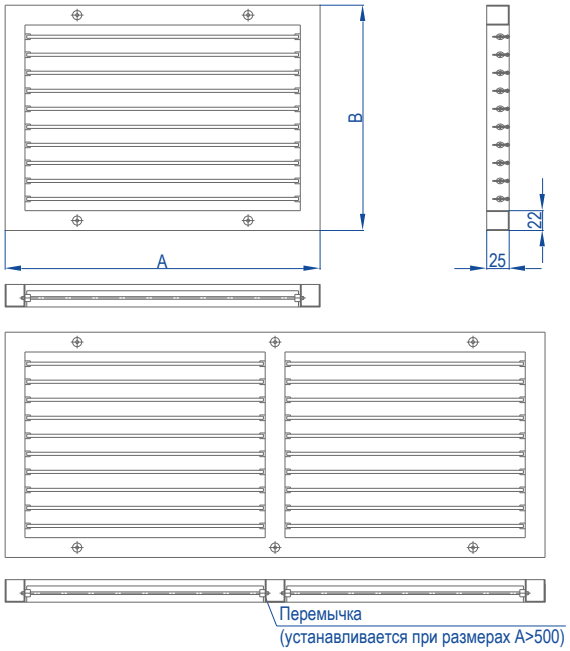
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

Описание и конструкция

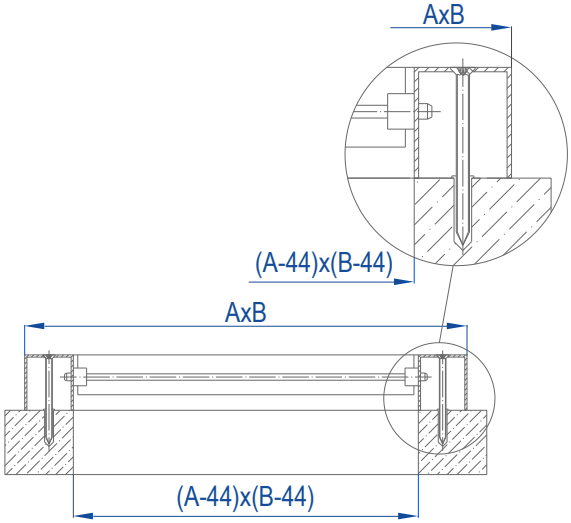
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 22 мм и горизонтально расположенными каплевидными жалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), а также возможно изготовление без монтажных отверстий. Определяющими размерами являются габаритные.

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

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



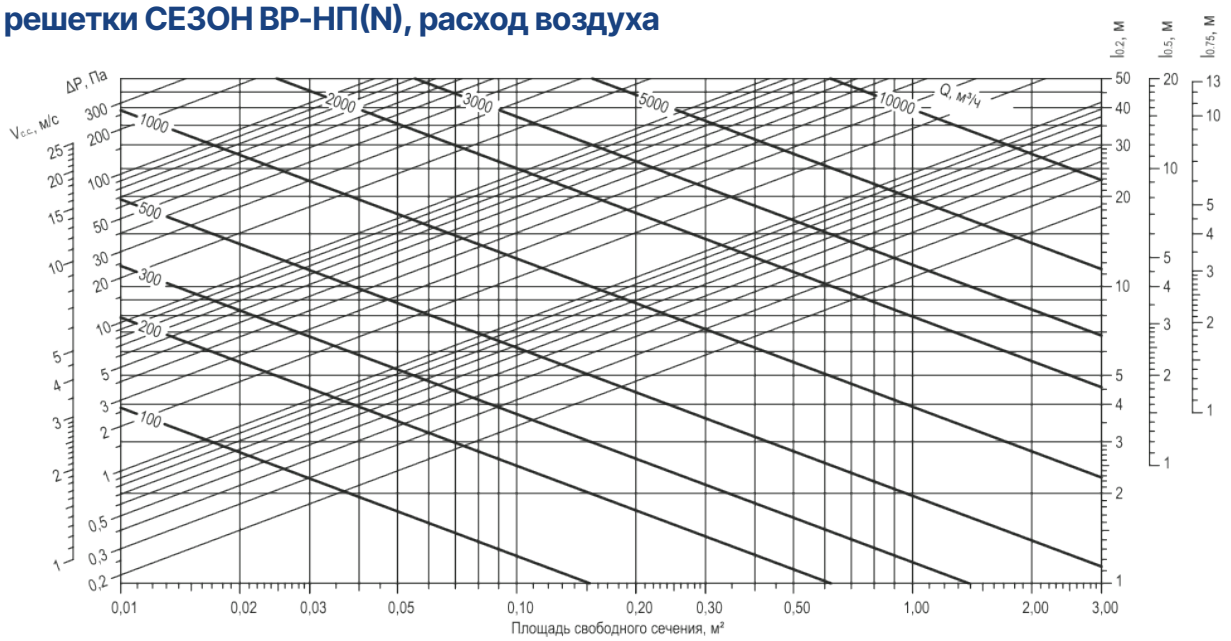
Монтаж решеток СЕЗОН ВР-НП(N)
с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НП(N)

СЕЗОН

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-НП(N), расход воздуха



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НП(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																													
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)																														
100	Fc.c., м²	0,0022	0,0043	0,0065	0,0086	0,0108	0,0129	0,0151	0,0172	0,0194	0,0204	0,0226	0,0247	0,0269	0,0290	0,0312	0,0333	0,0355	0,0376	0,0398	0,0419	0,0430	0,0452	0,0473	0,0495	0,0516	0,0538	0,0559	0,0581	0,0602
	m, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,97	1,01	1,05	1,09	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30
150	Fc.c., м²	0,0041	0,0083	0,0124	0,0165	0,0206	0,0248	0,0289	0,0330	0,0371	0,0392	0,0433	0,0474	0,0516	0,0557	0,0598	0,0639	0,0681	0,0722	0,0763	0,0804	0,0825	0,0866	0,0908	0,0949	0,0990	0,1031	0,1073	0,1114	0,1155
	m, кг	0,15	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,59	0,67	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,11	1,16	1,22	1,30	1,36	1,41	1,47	1,52	1,57	1,63	1,68	1,74
200	Fc.c., м²	0,0063	0,0126	0,0188	0,0251	0,0314	0,0377	0,0439	0,0502	0,0565	0,0596	0,0659	0,0722	0,0784	0,0847	0,0910	0,0973	0,1035	0,1098	0,1161	0,1224	0,1255	0,1318	0,1381	0,1443	0,1506	0,1569	0,1632	0,1694	0,1757
	m, кг	0,19	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,70	0,81	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,37	1,44	1,55	1,61	1,67	1,74	1,80	1,86	1,92	1,99	2,05
250	Fc.c., м²	0,0083	0,0165	0,0248	0,0330	0,0413	0,0495	0,0578	0,0660	0,0743	0,0784	0,0866	0,0949	0,1031	0,1114	0,1196	0,1279	0,1361	0,1444	0,1526	0,1609	0,1650	0,1733	0,1815	0,1898	0,1980	0,2063	0,2145	0,2228	0,2310
	m, кг	0,24	0,32	0,39	0,47	0,54	0,62	0,69	0,77	0,84	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,51	1,59	1,67	1,74	1,88	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26	2,34	2,41	2,49
300	Fc.c., м²	0,0104	0,0208	0,0312	0,0416	0,0520	0,0624	0,0728	0,0832	0,0936	0,0988	0,1092	0,1196	0,1300	0,1404	0,1508	0,1612	0,1716	0,1820	0,1924	0,2028	0,2080	0,2184	0,2288	0,2392	0,2496	0,2600	0,2704	0,2808	0,2912
	m, кг	0,28	0,37	0,45	0,53	0,62	0,70	0,79	0,87	0,95	1,12	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,62	1,71	1,79	1,88	1,96	2,13	2,21	2,30	2,38	2,46	2,55	2,63	2,72	2,80
350	Fc.c., м²	0,0124	0,0248	0,0371	0,0495	0,0619	0,0743	0,0866	0,0990	0,1114	0,1176	0,1299	0,1423	0,1547	0,1671	0,1794	0,1918	0,2042	0,2166	0,2289	0,2413	0,2475	0,2599	0,2723	0,2846	0,2970	0,3094	0,3218	0,3341	0,3465
	m, кг	0,33	0,42	0,52	0,62	0,71	0,81	0,91	1,00	1,10	1,30	1,39	1,49	1,59	1,68	1,78	1,88	1,97	2,07	2,17	2,27	2,46	2,56	2,65	2,75	2,85	2,95	3,04	3,14	3,24
400	Fc.c., м²	0,0145	0,0291	0,0436	0,0581	0,0726	0,0872	0,1017	0,1162	0,1307	0,1380	0,1525	0,1670	0,1816	0,1961	0,2106	0,2251	0,2397	0,2542	0,2687	0,2832	0,2905	0,3050	0,3196	0,3341	0,3486	0,3631	0,3777	0,3922	0,4067
	m, кг	0,37	0,47	0,58	0,68	0,79	0,89	1,00	1,11	1,21	1,43	1,54	1,64	1,75	1,85	1,96	2,06	2,17	2,27	2,38	2,49	2,71	2,81	2,92	3,02	3,13	3,23	3,34	3,44	3,55
450	Fc.c., м²	0,0165	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1568	0,1733	0,1898	0,2063	0,2228	0,2393	0,2558	0,2723	0,2888	0,3053	0,3218	0,3300	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620
	m, кг	0,41	0,53	0,65	0,77	0,89	1,00	1,12	1,24	1,36	1,61	1,73	1,84	1,96	2,08	2,20	2,32	2,44	2,55	2,67	2,79	3,04	3,16	3,28	3,39	3,51	3,63	3,75	3,87	3,99
500	Fc.c., м²	0,0187	0,0373	0,0560	0,0746	0,0933	0,1119	0,1306	0,1492	0,1679	0,1772	0,1958	0,2145	0,2331	0,2518	0,2704	0,2891	0,3077	0,3264	0,3450	0,3637	0,3730	0,3917	0,4103	0,4290	0,4476	0,4663	0,4849	0,5036	0,5222
	m, кг	0,46	0,58	0,71	0,83	0,96	1,09	1,21	1,34	1,47	1,74	1,87	2,00	2,12	2,25	2,38	2,50	2,63	2,76	2,88	3,01	3,28	3,41	3,54	3,66	3,79	3,92	4,04	4,17	4,30
550	Fc.c., м²	0,0206	0,0413	0,0619	0,0825	0,1031	0,1238	0,1444	0,1650	0,1856	0,1959	0,2166	0,2372	0,2578	0,2784	0,2991	0,3197	0,3403	0,3609	0,3816	0,4022	0,4125	0,4331	0,4538	0,4744	0,4950	0,5156	0,5363	0,5569	0,5775
	m, кг	0,50	0,64	0,78	0,92	1,06	1,20	1,34	1,48	1,62	1,92	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,31	3,62	3,76	3,90	4,04	4,18	4,32	4,46	4,59	4,73
600	Fc.c., м²	0,0228	0,0456	0,0683	0,0911	0,1139	0,1367	0,1594	0,1822	0,2050	0,2164	0,2391	0,2619	0,2847	0,3075	0,3302	0,3530	0,3758	0,3986	0,4213	0,4441	0,4555	0,4783	0,5011	0,5238	0,5466	0,5694	0,5922	0,6149	0,6377
	m, кг	0,54	0,69	0,84	0,99	1,13	1,28	1,43	1,58	1,73	2,05	2,20	2,35	2,50	2,65	2,79	2,94	3,09	3,24	3,39	3,53	3,86	4,01	4,16	4,31	4,46	4,60	4,75	4,90	5,05
650	Fc.c., м²	0,0248	0,0495	0,0743	0,0990	0,1238	0,1485	0,1733	0,1980	0,2228	0,2351	0,2599	0,2846	0,3094	0,3341	0,3589	0,3836	0,4084	0,4331	0,4579	0,4826	0,4950	0,5198	0,5445	0,5693	0,5940	0,6188	0,6435	0,6683	0,6930
	m, кг	0,59	0,75	0,91	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	1,87	2,23	2,39	2,55	2,71	2,87	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,84	4,20	4,36	4,52	4,68	4,84	5,00	5,16	5,32	5,48
700	Fc.c., м²	0,0269	0,0538	0,0807	0,1076	0,1345	0,1614	0,1883	0,2152	0,2421	0,2556	0,2825	0,3094	0,3363	0,3632	0,3901	0,4170	0,4439	0,4708	0,4977	0,5246	0,5380	0,5649	0,5918	0,6187	0,6456	0,6725	0,6994	0,7263	0,7532
	m, кг	0,63	0,80	0,97	1,14	1,31	1,48	1,64	1,81	1,98	2,37	2,54	2,70	2,87	3,04	3,21	3,38	3,55	3,72	3,89	4,06	4,44	4,61	4,78	4,95	5,12	5,29	5,46	5,63	5,80
750	Fc.c., м²	0,0289	0,0578	0,0866	0,1155	0,1444	0,1733	0,2021	0,2310	0,2599	0,2743	0,3032	0,3321	0,3609	0,3898	0,4187	0,4476	0,4764	0,5053	0,5342	0,5631	0,5775	0,6064	0,6353	0,6641	0,6930	0,7219	0,7508	0,7796	0,8085
	m, кг	0,67	0,86	1,04	1,22	1,40	1,58	1,77	1,95	2,13	2,54	2,73	2,91	3,09	3,27	3,45	3,64	3,82	4,00	4,18	4,36	4,78	4,96	5,14	5,32	5,50	5,69	5,87	6,05	6,23
800	Fc.c., м²	0,0310	0,0621	0,0931	0,1241	0,1551	0,1862	0,2172	0,2482	0,2792	0,2947	0,3258	0,3568	0,3878	0,4188	0,4499	0,4809	0,5119	0,5429	0,5740	0,6050	0,6205	0,6515	0,6826	0,7136	0,7446	0,7756	0,8067	0,8377	0,8687
	m, кг	0,72	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,68	2,87	3,06	3,25	3,44	3,63	3,82	4,01	4,20	4,39	4,58	5,02	5,21	5,40	5,59	5,78	5,97	6,16	6,36	6,55
850	Fc.c., м²	0,0330	0,0660	0,0990	0,1320	0,1650	0,1980	0,2310	0,2640	0,2970	0,3135	0,3465	0,3795	0,4125	0,4455	0,4785	0,5115	0,5445	0,5775	0,6105	0,6435	0,6600	0,6930	0,7260	0,7590	0,7920	0,8250	0,8580	0,8910	0,9240
	m, кг	0,76	0,96	1,17	1,37	1,57	1,78	1,98	2,18	2,39	2,86	3,06	3,26	3,47	3,67	3,87	4,08	4,28	4,48	4,69	4,89	5,36	5,56	5,76	5,97	6,17	6,37	6,58	6,78	6,98
900	Fc.c., м²	0,0352	0,0703	0,1055	0,1406	0,1758	0,2109	0,2461	0,2812	0,3164	0,3339	0,3691	0,4042	0,4394	0,4745	0,5097	0,5448	0,5800	0,6151	0,6503	0,6854	0,7030	0,7382	0,7733	0,8085	0,8436	0,8788	0,9139	0,9491	0,9842
	m, кг	0,80	1,01	1,23	1,44	1,65	1,86	2,07	2,29	2,50	2,99	3,20	3,41	3,63	3,84	4,05	4,26	4,47	4,68	4,90	5,11	5,60	5,81	6,02	6,24	6,45	6,66	6,87	7,08	7,29
950	Fc.c., м²	0,0371	0,0743	0,1114	0,1485	0,1856	0,2228	0,2599	0,2970	0,3341	0,3527	0,3898	0,4269	0,4641	0,5012	0,5383	0,5754	0,6126	0,6497	0,6868	0,7239	0,7425	0,7796	0,8168	0,8539	0,8910	0,9281	0,9653	1,0024	1,0395
	m, кг	0,85	1,07	1,30	1,52	1,75	1,97	2,20	2,42	2,65	3,17	3,39	3,62	3,84	4,07	4,29	4,51	4,74	4,96	5,19	5,41	5,93	6,16	6,38	6,61	6,83	7,06	7,28	7,51	7,73
1000	Fc.c., м²	0,0393	0,0786	0,1178	0,1571	0,1964	0,2357	0,2749	0,3142	0,3535	0,3731	0,4124	0,4517	0,4909	0,5302	0,5695	0,6088	0,6480	0,6873	0,7266	0,7659	0,7855	0,8248	0,8641	0,9033	0,9426	0,9819	1,0212	1,0604	1,0997
	m, кг	0,89	1,12	1,36	1,59	1,82	2,06	2,29	2,52	2,76	3,30	3,53	3,77	4,00	4,23	4,47	4,70	4,93	5,17	5,40	5,63	6,18	6,41	6,65	6,88	7,11	7,34	7,58	7,81	8,04
1050	Fc.c., м²	0,0413	0,0825	0,1238	0,1650	0,2063	0,2475	0,2888	0,3300	0,3713	0,3919	0,4331	0,4744	0,5156	0,5569	0,5981	0,6394	0,6806	0,7219	0,7631	0,8044	0,8250	0,8663	0,9075	0,9488	0,9900	1,0313	1,0725	1,1138	1,1550
	m, кг	0,94	1,18	1,43	1,67	1,92	2,17	2,41	2,66	2,90	3,48	3,72	3,97	4,22	4,46	4,71	4,95	5,20	5,45	5,69	5,94	6,51	6,76	7,00	7,25	7,50	7,74	7,99	8,23	8,48
1100	Fc.c., м²	0,0434	0,0868	0,1302	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,3906	0,4123	0,4557	0,4991	0,5425	0,5859	0,6293	0,6727	0,7161	0,7595	0,8029	0,8463	0,8680	0,9114	0,9548	0,9982	1,0416	1,0850	1,1284	1,1718	1,2152
	m, кг	0,98	1,23	1,49	1,74	1,99	2,25	2,50	2,76	3,01	3,61	3,87	4,12	4,38	4,63	4,89	5,14	5,39	5,65	5,90	6,16	6,76	7,01	7,27	7,52	7,78	8,03	8,28	8,54	8,79
1150	Fc.c., м²	0,0454	0,0908	0,1361	0,1815	0,2269	0,2723	0,3176	0,3630	0,4084	0,4311	0,4764	0,5218	0,5672	0,6126	0,6579	0,7033	0,7487	0,7941	0,8394	0,8848	0,9075	0,9529	0,9983	1,0436	1,0890	1,1344	1,1798	1,2251	1,2705
	m, кг	1,02	1,29	1,56	1,82	2,09	2,36	2,63	2,89	3,16	3,79	4,06	4,32	4,59	4,86	5,13	5,39	5,66	5,93	6,20	6,46	7,09	7,36	7,63	7,89	8,16	8,43	8,70	8,96	9,23
1200	Fc.c., м²	0,0475	0,0951	0,1426	0,1901	0,2376	0,2852	0,3327	0,3802	0,4277	0,4515	0,4990	0,5465	0,5941	0,6416	0,6891	0,7366	0,7842	0,8317	0,8792	0,9267	0,9505	0,9980	1,0456	1,0931	1,1406	1,1881	1,2357	1,2832	1,3307
	m, кг	1,06	1,34	1,62	1,89	2,17	2,44	2,72	2,99	3,27	3,92	4,20	4,48	4,75	5,03	5,30	5,58	5,85	6,13	6,41	6,68	7,34	7,61	7,89	8,16	8,44	8,72	8,99	9,27	9,54
1250	Fc.c., м²	0,0495	0,0990	0,1485	0,1980	0,2475	0,2970	0,3465	0,3960	0,4455	0,4703	0,5198	0,5693	0,6188	0,6683	0,7178	0,7673	0,8168	0,8663	0,9158	0,9653	0,9900	1,0395	1,0890	1,1385	1,1880	1,2375	1,2870	1,3365	1,3860
	m, кг	1,11	1,40	1,69	1,98	2,26	2,55	2,84	3,13	3,42	4,10	4,39	4,68	4,97	5,26	5,54	5,83	6,12	6,41	6,70	6,99	7,67	7,96	8,25	8,54	8,82	9,11	9,40	9,69	9,98
1300	Fc.c., м²	0,0517	0,1033	0,1550	0,2066	0,2583	0,3099	0,3616	0,4132	0,4649	0,4907	0,5423	0,5940	0,6456	0,6973	0,7489	0,8006	0,8522	0,9039	0,9555	1,0072	1,0330	1,0847	1,1363	1,1880	1,2396	1,2913	1,3429	1,3946	1,4462
	m, кг	1,15	1,45	1,74	2,04	2,34	2,64	2,93	3,23	3,53	4,24	4,53	4,83	5,13	5,42	5,72	6,02	6,32	6,61	6,91	7,21	7,92	8,21	8,51	8,81	9,10	9,40	9,70	9,99	10,29
1350	Fc.c., м²	0,0536	0,1073	0,1609	0,2145	0,2681	0,3218	0,3754	0,4290	0,4826	0,5094	0,5631	0,6167	0,6703	0,7239	0,7776	0,8312	0,8848	0,9384	0,9921	1,0457	1,0725	1,1261	1,1798	1,2334	1,2870	1,3406	1,3943	1,4479	1,5015
	m, кг	1,20	1,51	1,82	2,13	2,44	2,75	3,06	3,37	3,68	4,41	4,72	5,03	5,34	5,65	5,96	6,27	6,58	6,89	7,20	7,51	8,25	8,56	8,87	9,18	9,49	9,80	10,11	10,42	10,73
1400	Fc.c., м²	0,0558	0,1116	0,1673	0,2231	0,2789	0,3347	0,3904	0,4462	0,5020	0,5299	0,5856	0,6414	0,6972	0,7530	0,8087	0,8645	0,9203	0,9761	1,0318	1,0876	1,1155	1,1713	1,2271	1,2828	1,3386	1,3944	1,4502	1,5059	1,5617
	m, кг	1,24	1,56	1,87	2,19	2,51	2,83	3,15	3,47	3,78	4,55	4,87	5,18	5,50	5,82	6,14	6,46	6,78	7,09	7,41	7,73	8,49	8,81	9,13	9,45	9,77	10,09	10,40	10,72	11,04
1450	Fc.c., м²	0,0578	0,1155	0,1733	0,2310	0,2888	0,3465	0,4043	0,4620	0,5198	0,5486	0,6064	0,6641	0,7219	0,7796	0,8374	0,8951	0,9529	1,0106	1,0684	1,1261	1,1550	1,2128	1,2705	1,3283	1,3860	1,4438	1,5015	1,5593	1,6170
	m, кг	1,28	1,61	1,95	2,28	2,61	2,94	3,27	3,60	3,93	4,72	5,06	5,39	5,72	6,05	6,38	6,71	7,04	7,37	7,71	8,04	8,83	9,16	9,49	9,82	10,15	10,48	10,82	11,15	11,48
1500	Fc.c., м²	0,0599	0,1198	0,1797	0,2396	0,2995	0,3594	0,4193	0,4792	0,5391	0,5691	0,6290	0,6889	0,7488	0,8087	0,8686	0,9285	0,9884	1,0483	1,1082	1,1681	1,1980	1,2579	1,3178	1,3777	1,4376	1,4975	1,5574	1,6173	1,6772
	m, кг	1,32	1,66	2,00	2,34	2,68	3,02	3,36	3,70	4,04	4,86	5,20	5,54	5,88	6,22	6,56	6,90	7,24	7,58	7,92	8,26	9,07	9,41	9,75	10,09	10,43	10,77	11,11	11,45	11,79

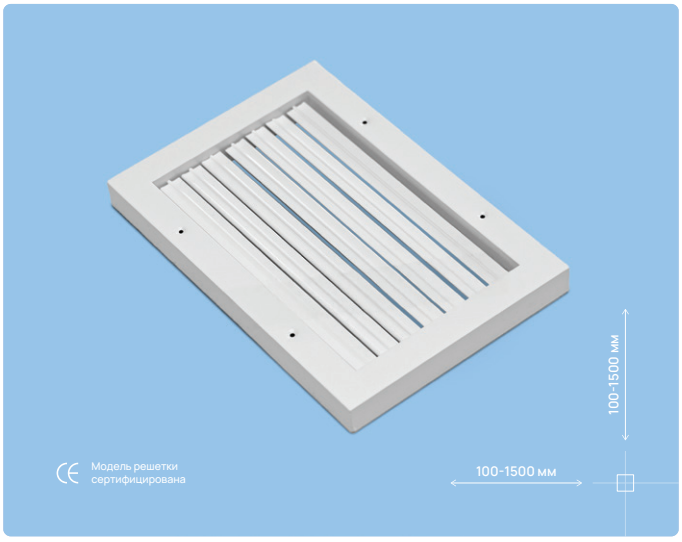
СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-НП

на воздуховоды и строительные проемы без углубления

любой цвет по каталогу RAL

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НП	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

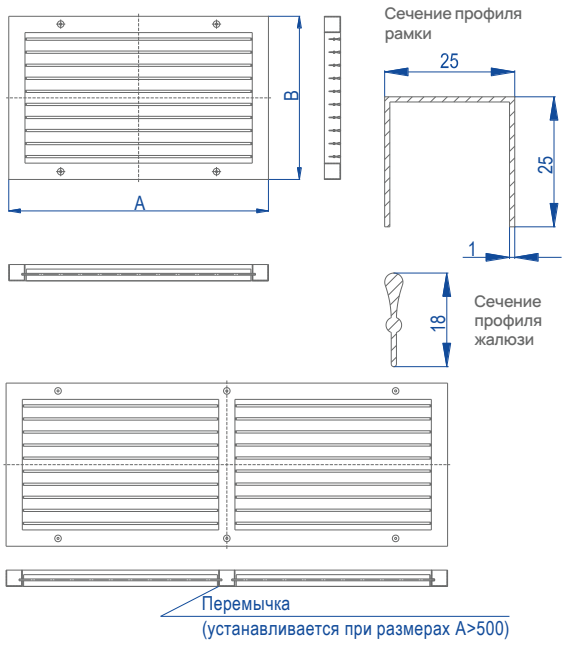
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных каплевидныхжалюзи, углы наклона которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха.

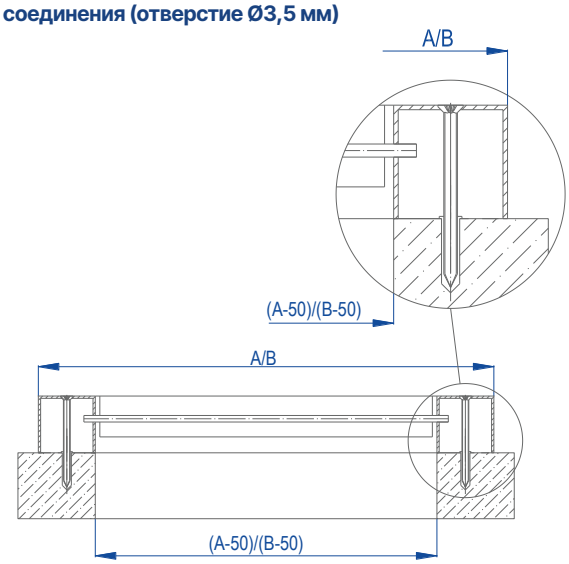
Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими размерами являются габаритные.

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).

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



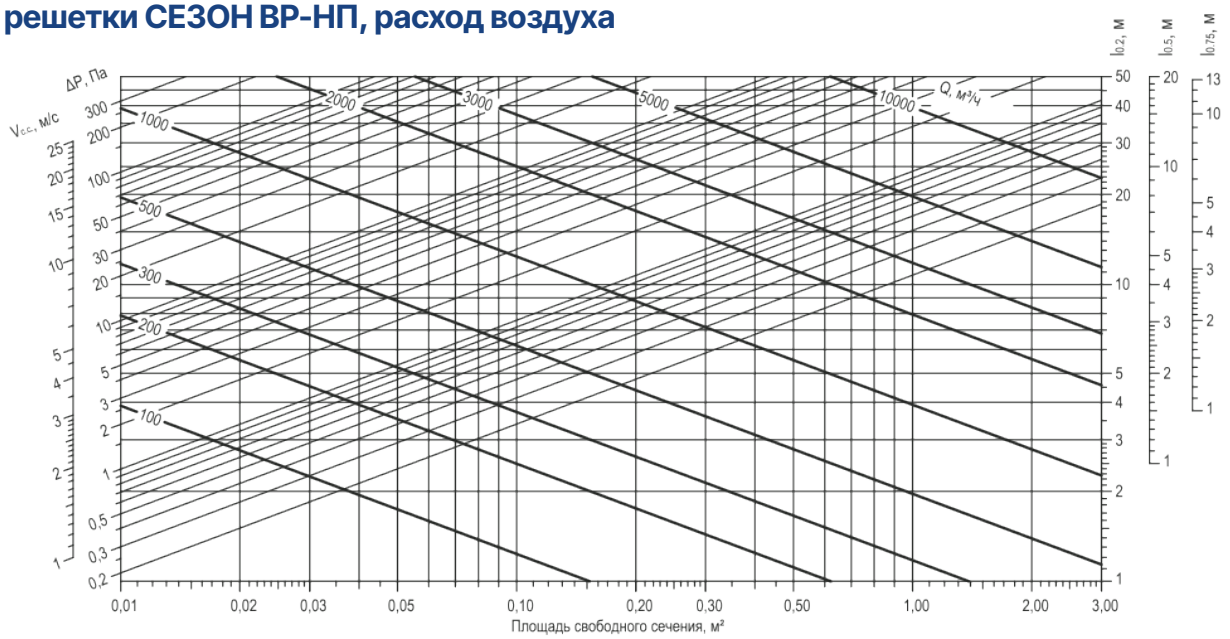
Монтаж решеток СЕЗОН ВР-НП с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НП

СЕЗОН

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-НП, расход воздуха



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

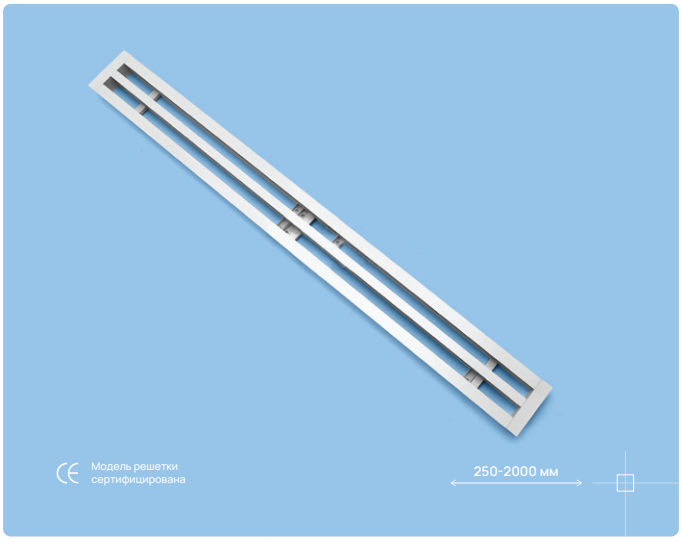
Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НП

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)																														
100	Fc.c., м²	0,0022	0,0043	0,0065	0,0086	0,0108	0,0129	0,0151	0,0172	0,0194	0,0204	0,0226	0,0247	0,0269	0,0290	0,0312	0,0333	0,0355	0,0376	0,0398	0,0419	0,0430	0,0452	0,0473	0,0495	0,0516	0,0538	0,0559	0,0581	0,0602
	m, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,97	1,01	1,05	1,09	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30
150	Fc.c., м²	0,0041	0,0083	0,0124	0,0165	0,0206	0,0248	0,0289	0,0330	0,0371	0,0392	0,0433	0,0474	0,0516	0,0557	0,0598	0,0639	0,0681	0,0722	0,0763	0,0804	0,0825	0,0866	0,0908	0,0949	0,0990	0,1031	0,1073	0,1114	0,1155
	m, кг	0,15	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,59	0,67	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,11	1,16	1,22	1,30	1,36	1,41	1,47	1,52	1,57	1,63	1,68	1,74
200	Fc.c., м²	0,0063	0,0126	0,0188	0,0251	0,0314	0,0377	0,0439	0,0502	0,0565	0,0596	0,0659	0,0722	0,0784	0,0847	0,0910	0,0973	0,1035	0,1098	0,1161	0,1224	0,1255	0,1318	0,1381	0,1443	0,1506	0,1569	0,1632	0,1694	0,1757
	m, кг	0,19	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,70	0,81	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,37	1,44	1,55	1,61	1,67	1,74	1,80	1,86	1,92	1,99	2,05
250	Fc.c., м²	0,0083	0,0165	0,0248	0,0330	0,0413	0,0495	0,0578	0,0660	0,0743	0,0784	0,0866	0,0949	0,1031	0,1114	0,1196	0,1279	0,1361	0,1444	0,1526	0,1609	0,1650	0,1733	0,1815	0,1898	0,1980	0,2063	0,2145	0,2228	0,2310
	m, кг	0,24	0,32	0,39	0,47	0,54	0,62	0,69	0,77	0,84	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,51	1,59	1,67	1,74	1,88	1,96	2,03	2,11	2,18	2,26	2,34	2,41	2,49
300	Fc.c., м²	0,0104	0,0208	0,0312	0,0416	0,0520	0,0624	0,0728	0,0832	0,0936	0,0988	0,1092	0,1196	0,1300	0,1404	0,1508	0,1612	0,1716	0,1820	0,1924	0,2028	0,2080	0,2184	0,2288	0,2392	0,2496	0,2600	0,2704	0,2808	0,2912
	m, кг	0,28	0,37	0,45	0,53	0,62	0,70	0,79	0,87	0,95	1,12	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,62	1,71	1,79	1,88	1,96	2,13	2,21	2,30	2,38	2,46	2,55	2,63	2,72	2,80
350	Fc.c., м²	0,0124	0,0248	0,0371	0,0495	0,0619	0,0743	0,0866	0,0990	0,1114	0,1176	0,1299	0,1423	0,1547	0,1671	0,1794	0,1918	0,2042	0,2166	0,2289	0,2413	0,2475	0,2599	0,2723	0,2846	0,2970	0,3094	0,3218	0,3341	0,3465
	m, кг	0,33	0,42	0,52	0,62	0,71	0,81	0,91	1,00	1,10	1,30	1,39	1,49	1,59	1,68	1,78	1,88	1,97	2,07	2,17	2,27	2,46	2,56	2,65	2,75	2,85	2,95	3,04	3,14	3,24
400	Fc.c., м²	0,0145	0,0291	0,0436	0,0581	0,0726	0,0872	0,1017	0,1162	0,1307	0,1380	0,1525	0,1670	0,1816	0,1961	0,2106	0,2251	0,2397	0,2542	0,2687	0,2832	0,2905	0,3050	0,3196	0,3341	0,3486	0,3631	0,3777	0,3922	0,4067
	m, кг	0,37	0,47	0,58	0,68	0,79	0,89	1,00	1,11	1,21	1,43	1,54	1,64	1,75	1,85	1,96	2,06	2,17	2,27	2,38	2,49	2,71	2,81	2,92	3,02	3,13	3,23	3,34	3,44	3,55
450	Fc.c., м²	0,0165	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1568	0,1733	0,1898	0,2063	0,2228	0,2393	0,2558	0,2723	0,2888	0,3053	0,3218	0,3300	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620
	m, кг	0,41	0,53	0,65	0,77	0,89	1,00	1,12	1,24	1,36	1,61	1,73	1,84	1,96	2,08	2,20	2,32	2,44	2,55	2,67	2,79	3,04	3,16	3,28	3,39	3,51	3,63	3,75	3,87	3,99
500	Fc.c., м²	0,0187	0,0373	0,0560	0,0746	0,0933	0,1119	0,1306	0,1492	0,1679	0,1772	0,1958	0,2145	0,2331	0,2518	0,2704	0,2891	0,3077	0,3264	0,3450	0,3637	0,3730	0,3917	0,4103	0,4290	0,4476	0,4663	0,4849	0,5036	0,5222
	m, кг	0,46	0,58	0,71	0,83	0,96	1,09	1,21	1,34	1,47	1,74	1,87	2,00	2,12	2,25	2,38	2,50	2,63	2,76	2,88	3,01	3,28	3,41	3,54	3,66	3,79	3,92	4,04	4,17	4,30
550	Fc.c., м²	0,0206	0,0413	0,0619	0,0825	0,1031	0,1238	0,1444	0,1650	0,1856	0,1959	0,2166	0,2372	0,2578	0,2784	0,2991	0,3197	0,3403	0,3609	0,3816	0,4022	0,4125	0,4331	0,4538	0,4744	0,4950	0,5156	0,5363	0,5569	0,5775
	m, кг	0,50	0,64	0,78	0,92	1,06	1,20	1,34	1,48	1,62	1,92	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,31	3,62	3,76	3,90	4,04	4,18	4,32	4,46	4,59	4,73
600	Fc.c., м²	0,0228	0,0456	0,0683	0,0911	0,1139	0,1367	0,1594	0,1822	0,2050	0,2164	0,2391	0,2619	0,2847	0,3075	0,3302	0,3530	0,3758	0,3986	0,4213	0,4441	0,4555	0,4783	0,5011	0,5238	0,5466	0,5694	0,5922	0,6149	0,6377
	m, кг	0,54	0,69	0,84	0,99	1,13	1,28	1,43	1,58	1,73	2,05	2,20	2,35	2,50	2,65	2,79	2,94	3,09	3,24	3,39	3,53	3,86	4,01	4,16	4,31	4,46	4,60	4,75	4,90	5,05
650	Fc.c., м²	0,0248	0,0495	0,0743	0,0990	0,1238	0,1485	0,1733	0,1980	0,2228	0,2351	0,2599	0,2846	0,3094	0,3341	0,3589	0,3836	0,4084	0,4331	0,4579	0,4826	0,4950	0,5198	0,5445	0,5693	0,5940	0,6188	0,6435	0,6683	0,6930
	m, кг	0,59	0,75	0,91	1,07	1,23	1,39	1,55	1,71	1,87	2,23	2,39	2,55	2,71	2,87	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,84	4,20	4,36	4,52	4,68	4,84	5,00	5,16	5,32	5,48
700	Fc.c., м²	0,0269	0,0538	0,0807	0,1076	0,1345	0,1614	0,1883	0,2152	0,2421	0,2556	0,2825	0,3094	0,3363	0,3632	0,3901	0,4170	0,4439	0,4708	0,4977	0,5246	0,5380	0,5649	0,5918	0,6187	0,6456	0,6725	0,6994	0,7263	0,7532
	m, кг	0,63	0,80	0,97	1,14	1,31	1,48	1,64	1,81	1,98	2,37	2,54	2,70	2,87	3,04	3,21	3,38	3,55	3,72	3,89	4,06	4,44	4,61	4,78	4,95	5,12	5,29	5,46	5,63	5,80
750	Fc.c., м²	0,0289	0,0578	0,0866	0,1155	0,1444	0,1733	0,2021	0,2310	0,2599	0,2743	0,3032	0,3321	0,3609	0,3898	0,4187	0,4476	0,4764	0,5053	0,5342	0,5631	0,5775	0,6064	0,6353	0,6641	0,6930	0,7219	0,7508	0,7796	0,8085
	m, кг	0,67	0,86	1,04	1,22	1,40	1,58	1,77	1,95	2,13	2,54	2,73	2,91	3,09	3,27	3,45	3,64	3,82	4,00	4,18	4,36	4,78	4,96	5,14	5,32	5,50	5,69	5,87	6,05	6,23
800	Fc.c., м²	0,0310	0,0621	0,0931	0,1241	0,1551	0,1862	0,2172	0,2482	0,2792	0,2947	0,3258	0,3568	0,3878	0,4188	0,4499	0,4809	0,5119	0,5429	0,5740	0,6050	0,6205	0,6515	0,6826	0,7136	0,7446	0,7756	0,8067	0,8377	0,8687
	m, кг	0,72	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,68	2,87	3,06	3,25	3,44	3,63	3,82	4,01	4,20	4,39	4,58	5,02	5,21	5,40	5,59	5,78	5,97	6,16	6,36	6,55
850	Fc.c., м²	0,0330	0,0660	0,0990	0,1320	0,1650	0,1980	0,2310	0,2640	0,2970	0,3135	0,3465	0,3795	0,4125	0,4455	0,4785	0,5115	0,5445	0,5775	0,6105	0,6435	0,6600	0,6930	0,7260	0,7590	0,7920	0,8250	0,8580	0,8910	0,9240
	m, кг	0,76	0,96	1,17	1,37	1,57	1,78	1,98	2,18	2,39	2,86	3,06	3,26	3,47	3,67	3,87	4,08	4,28	4,48	4,69	4,89	5,36	5,56	5,76	5,97	6,17	6,37	6,58	6,78	6,98
900	Fc.c., м²	0,0352	0,0703	0,1055	0,1406	0,1758	0,2109	0,2461	0,2812	0,3164	0,3339	0,3691	0,4042	0,4394	0,4745	0,5097	0,5448	0,5800	0,6151	0,6503	0,6854	0,7030	0,7382	0,7733	0,8085	0,8436	0,8788	0,9139	0,9491	0,9842
	m, кг	0,80	1,01	1,23	1,44	1,65	1,86	2,07	2,29	2,50	2,99	3,20	3,41	3,63	3,84	4,05	4,26	4,47	4,68	4,90	5,11	5,60	5,81	6,02	6,24	6,45	6,66	6,87	7,08	7,29
950	Fc.c., м²	0,0371	0,0743	0,1114	0,1485	0,1856	0,2228	0,2599	0,2970	0,3341	0,3527	0,3898	0,4269	0,4641	0,5012	0,5383	0,5754	0,6126	0,6497	0,6868	0,7239	0,7425	0,7796	0,8168	0,8539	0,8910	0,9281	0,9653	1,0024	1,0395
	m, кг	0,85	1,07	1,30	1,52	1,75	1,97	2,20	2,42	2,65	3,17	3,39	3,62	3,84	4,07	4,29	4,51	4,74	4,96	5,19	5,41	5,93	6,16	6,38	6,61	6,83	7,06	7,28	7,51	7,73
1000	Fc.c., м²	0,0393	0,0786	0,1178	0,1571	0,1964	0,2357	0,2749	0,3142	0,3535	0,3731	0,4124	0,4517	0,4909	0,5302	0,5695	0,6088	0,6480	0,6873	0,7266	0,7659	0,7855	0,8248	0,8641	0,9033	0,9426	0,9819	1,0212	1,0604	1,0997
	m, кг	0,89	1,12	1,36	1,59	1,82	2,06	2,29	2,52	2,76	3,30	3,53	3,77	4,00	4,23	4,47	4,70	4,93	5,17	5,40	5,63	6,18	6,41	6,65	6,88	7,11	7,34	7,58	7,81	8,04
1050	Fc.c., м²	0,0413	0,0825	0,1238	0,1650	0,2063	0,2475	0,2888	0,3300	0,3713	0,3919	0,4331	0,4744	0,5156	0,5569	0,5981	0,6394	0,6806	0,7219	0,7631	0,8044	0,8250	0,8663	0,9075	0,9488	0,9900	1,0313	1,0725	1,1138	1,1550
	m, кг	0,94	1,18	1,43	1,67	1,92	2,17	2,41	2,66	2,90	3,48	3,72	3,97	4,22	4,46	4,71	4,95	5,20	5,45	5,69	5,94	6,51	6,76	7,00	7,25	7,50	7,74	7,99	8,23	8,48
1100	Fc.c., м²	0,0434	0,0868	0,1302	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,3906	0,4123	0,4557	0,4991	0,5425	0,5859	0,6293	0,6727	0,7161	0,7595	0,8029	0,8463	0,8680	0,9114	0,9548	0,9982	1,0416	1,0850	1,1284	1,1718	1,2152
	m, кг	0,98	1,23	1,49	1,74	1,99	2,25	2,50	2,76	3,01	3,61	3,87	4,12	4,38	4,63	4,89	5,14	5,39	5,65	5,90	6,16	6,76	7,01	7,27	7,52	7,78	8,03	8,28	8,54	8,79
1150	Fc.c., м²	0,0454	0,0908	0,1361	0,1815	0,2269	0,2723	0,3176	0,3630	0,4084	0,4311	0,4764	0,5218	0,5672	0,6126	0,6579	0,7033	0,7487	0,7941	0,8394	0,8848	0,9075	0,9529	0,9983	1,0436	1,0890	1,1344	1,1798	1,2251	1,2705
	m, кг	1,02	1,29	1,56	1,82	2,09	2,36	2,63	2,89	3,16	3,79	4,06	4,32	4,59	4,86	5,13	5,39	5,66	5,93	6,20	6,46	7,09	7,36	7,63	7,89	8,16	8,43	8,70	8,96	9,23
1200	Fc.c., м²	0,0475	0,0951	0,1426	0,1901	0,2376	0,2852	0,3327	0,3802	0,4277	0,4515	0,4990	0,5465	0,5941	0,6416	0,6891	0,7366	0,7842	0,8317	0,8792	0,9267	0,9505	0,9980	1,0456	1,0931	1,1406	1,1881	1,2357	1,2832	1,3307
	m, кг	1,06	1,34	1,62	1,89	2,17	2,44	2,72	2,99	3,27	3,92	4,20	4,48	4,75	5,03	5,30	5,58	5,85	6,13	6,41	6,68	7,34	7,61	7,89	8,16	8,44	8,72	8,99	9,27	9,54
1250	Fc.c., м²	0,0495	0,0990	0,1485	0,1980	0,2475	0,2970	0,3465	0,3960	0,4455	0,4703	0,5198	0,5693	0,6188	0,6683	0,7178	0,7673	0,8168	0,8663	0,9158	0,9653	0,9900	1,0395	1,0890	1,1385	1,1880	1,2375	1,2870	1,3365	1,3860
	m, кг	1,11	1,40	1,69	1,98	2,26	2,55	2,84	3,13	3,42	4,10	4,39	4,68	4,97	5,26	5,54	5,83	6,12	6,41	6,70	6,99	7,67	7,96	8,25	8,54	8,82	9,11	9,40	9,69	9,98
1300	Fc.c., м²	0,0517	0,1033	0,1550	0,2066	0,2583	0,3099	0,3616	0,4132	0,4649	0,4907	0,5423	0,5940	0,6456	0,6973	0,7489	0,8006	0,8522	0,9039	0,9555	1,0072	1,0330	1,0847	1,1363	1,1880	1,2396	1,2913	1,3429	1,3946	1,4462
	m, кг	1,15	1,45	1,74	2,04	2,34	2,64	2,93	3,23	3,53	4,24	4,53	4,83	5,13	5,42	5,72	6,02	6,32	6,61	6,91	7,21	7,92	8,21	8,51	8,81	9,10	9,40	9,70	9,99	10,29
1350	Fc.c., м²	0,0536	0,1073	0,1609	0,2145	0,2681	0,3218	0,3754	0,4290	0,4826	0,5094	0,5631	0,6167	0,6703	0,7239	0,7776	0,8312	0,8848	0,9384	0,9921	1,0457	1,0725	1,1261	1,1798	1,2334	1,2870	1,3406	1,3943	1,4479	1,5015
	m, кг	1,20	1,51	1,82	2,13	2,44	2,75	3,06	3,37	3,68	4,41	4,72	5,03	5,34	5,65	5,96	6,27	6,58	6,89	7,20	7,51	8,25	8,56	8,87	9,18	9,49	9,80	10,11	10,42	10,73
1400	Fc.c., м²	0,0558	0,1116	0,1673	0,2231	0,2789	0,3347	0,3904	0,4462	0,5020	0,5299	0,5856	0,6414	0,6972	0,7530	0,8087	0,8645	0,9203	0,9761	1,0318	1,0876	1,1155	1,1713	1,2271	1,2828	1,3386	1,3944	1,4502	1,5059	1,5617
	m, кг	1,24	1,56	1,87	2,19	2,51	2,83	3,15	3,47	3,78	4,55	4,87	5,18	5,50	5,82	6,14	6,46	6,78	7,09	7,41	7,73	8,49	8,81	9,13	9,45	9,77	10,09	10,40	10,72	11,04
1450	Fc.c., м²	0,0578	0,1155	0,1733	0,2310	0,2888	0,3465	0,4043	0,4620	0,5198	0,5486	0,6064	0,6641	0,7219	0,7796	0,8374	0,8951	0,9529	1,0106	1,0684	1,1261	1,1550	1,2128	1,2705	1,3283	1,3860	1,4438	1,5015	1,5593	1,6170
	m, кг	1,28	1,61	1,95	2,28	2,61	2,94	3,27	3,60	3,93	4,72	5,06	5,39	5,72	6,05	6,38	6,71	7,04	7,37	7,71	8,04	8,83	9,16	9,49	9,82	10,15	10,48	10,82	11,15	11,48
1500	Fc.c., м²	0,0599	0,1198	0,1797	0,2396	0,2995	0,3594	0,4193	0,4792	0,5391	0,5691	0,6290	0,6889	0,7488	0,8087	0,8686	0,9285	0,9884	1,0483	1,1082	1,1681	1,1980	1,2579	1,3178	1,3777	1,4376	1,4975	1,5574	1,6173	1,6772
	m, кг	1,32	1,66	2,00	2,34	2,68	3,02	3,36	3,70	4,04	4,86	5,20	5,54	5,88	6,22	6,56	6,90	7,24	7,58	7,92	8,26	9,07	9,41	9,75	10,09	10,43	10,77	11,11	11,45	11,79

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ЛД

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | щели от 1 до 6



просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную отдельно для каждой, жалюзи. В комплект поставки предприятия изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью смоченной теплой водой или мыльным раствором.

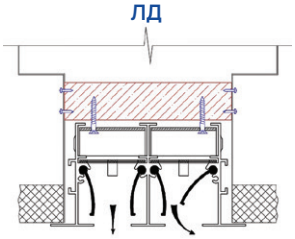
ЛД	↔ A	/	n	RAL 0000
Тип диффузора	Условный размер по горизонтали (длина секции)		Число щелей	Цвет покрытия

В качестве защитно декоративного покрытия порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL). Поворотные жалюзи и перфорация окрашивается в черный цвет RAL.

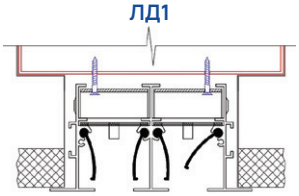
Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Монтаж линейных диффузоров (второй вариант)

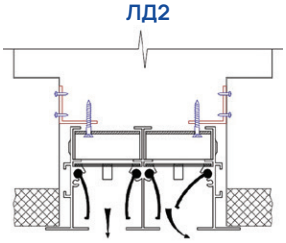
ЛД



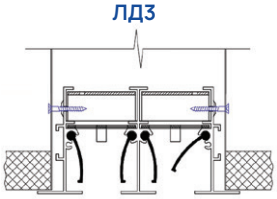
ЛД1



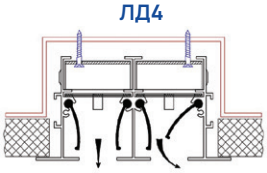
ЛД2



ЛД3



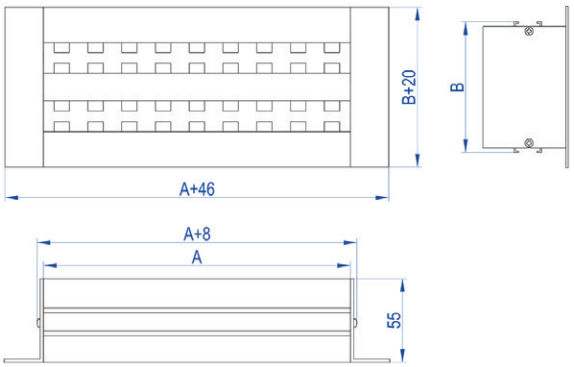
ЛД4



Описание и конструкция

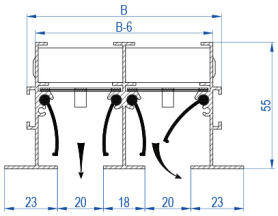
Решетки изготовлены из **алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6**. Роль регулирования расхода воздуха выполняют подвижные перфорированные пластины. Каждый диффузор серии

Диффузор СЕЗОН ЛД может выступать как самостоятельное законченное изделие так и как часть, секционной решетки. **Диффузор СЕЗОН ЛД1** (изготовляется без поворотных жалюзи применяется преимущественно для удаления воздуха). **Диффузор СЕЗОН ЛД2** (изготовляется без поворотных жалюзи и подвижных пластин применяется в системах не нуждающихся в регулировании). Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом в 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице. В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм). Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



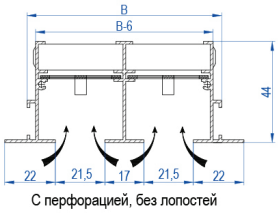
Монтаж линейных диффузоров (первый вариант)

ЛД



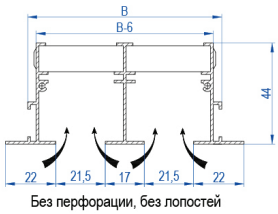
С перфорацией, с лопостями

ЛД1



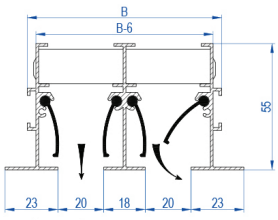
С перфорацией, без лопостей

ЛД2



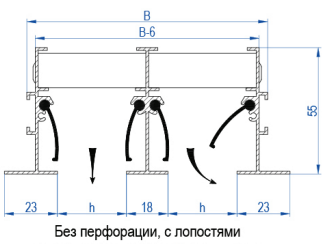
Без перфорации, без лопостей

ЛД3



Без перфорации, с лопостями

ЛД4



Без перфорации, с лопостями
Можно менять размер B. Шаг - 1 мм.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ЛД

Диаграмма быстрого подбора линейного диффузора

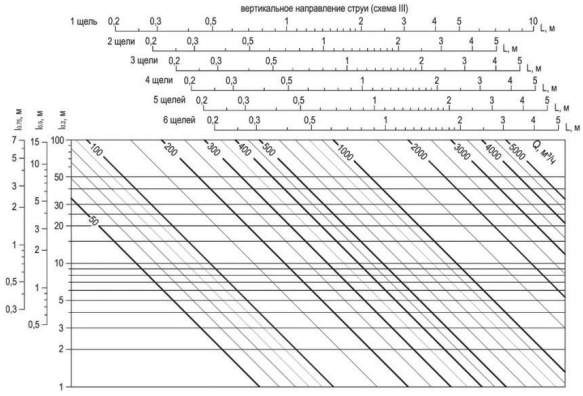
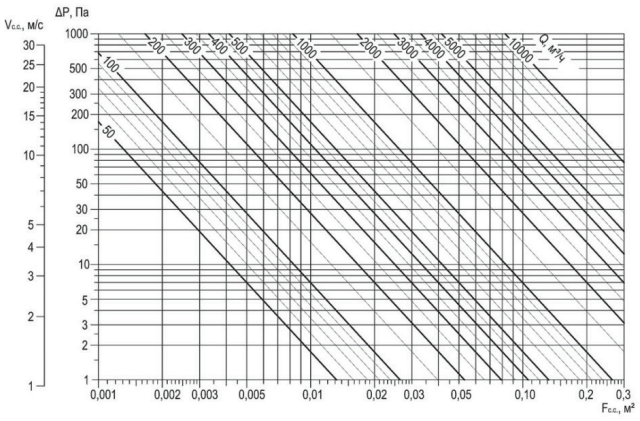


Диаграмма определения потери давления и скорости воздуха в свободном сечении диффузора



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) линейных диффузоров СЕЗОН ЛД

Число щелей	Тип	Параметр	Условный типоразмер по горизонтали, А (мм)																			
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	ЛД	$F_{(гор.)}$с.с., м²	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014
		$F_{(вер.)}$с.с., м²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
B=47 (мм)	ЛД1	F с.с., м²	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
	ЛД2	F с.с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
2	ЛД	$F_{(гор.)}$с.с., м²	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		$F_{(вер.)}$с.с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
B=85 (мм)	ЛД1	F с.с., м²	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7
	ЛД2	F с.с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7
3	ЛД	$F_{(гор.)}$с.с., м²	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042
		$F_{(вер.)}$с.с., м²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
B=123 (мм)	ЛД1	F с.с., м²	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		m, кг	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2
	ЛД2	F с.с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
4	ЛД	$F_{(гор.)}$с.с., м²	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056
		$F_{(вер.)}$с.с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5
B=161 (мм)	ЛД1	F с.с., м²	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	0,9	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6
	ЛД2	F с.с., м²	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
		m, кг	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5
5	ЛД	$F_{(гор.)}$с.с., м²	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070
		$F_{(вер.)}$с.с., м²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		m, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4
B=200 (мм)	ЛД1	F с.с., м²	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		m, кг	1,1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1
	ЛД2	F с.с., м²	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
		m, кг	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4
6	ЛД	$F_{(гор.)}$с.с., м²	0,011	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,076	0,080	0,084
		$F_{(вер.)}$с.с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	1,7	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3
B=238 (мм)	ЛД1	F с.с., м²	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		m, кг	1,3	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,5
	ЛД2	F с.с., м²	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
		m, кг	0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3

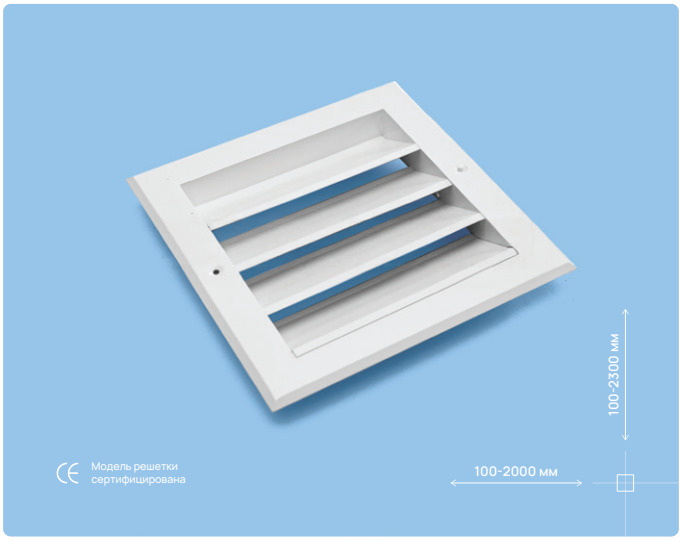
Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий. Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих кодом на самой решетке наклейка со штампом ОТК. Предприятие изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-Н3

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-Н3	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Решетка окрашивается только с лицевой стороны (при заказе можно указать двустороннюю окраску). Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно.

Описание и конструкция

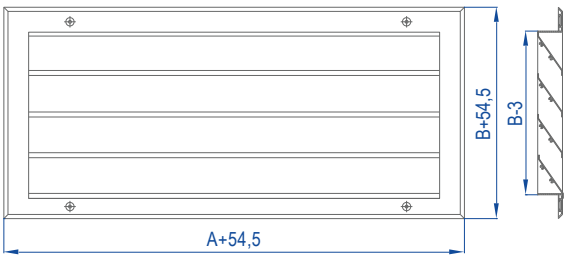
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 35° к лицевой стороне изделия горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. **Рамка решетки СЕЗОН ВР-Н4 выполнена из усиленного профиля.** По дополнительному заказу решетка СЕЗОН ВР-Н4 может быть оснащена защитной сеткой от проникновения в вентиляционный канал птиц, грызунов, листвы и т.п. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

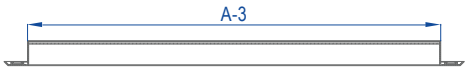
Для усиления конструкции крупногабаритных решеток и упрочнения жалюзи с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой полосы 12х2.

Для решеток СЕЗОН ВР-Н3 предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

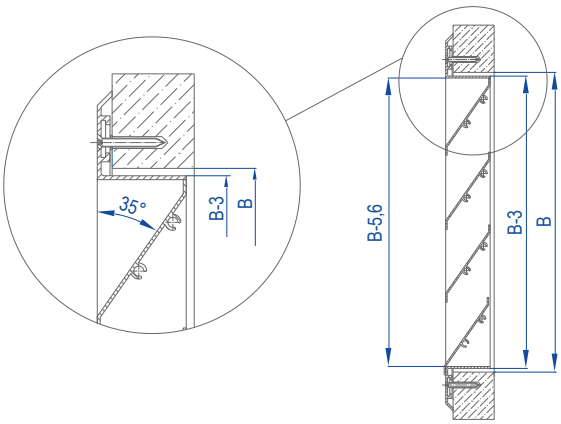
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН ВР-Н3





Монтаж решеток СЕЗОН ВР-Н3 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НЗ

СЕЗОН

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-НЗ, расход воздуха

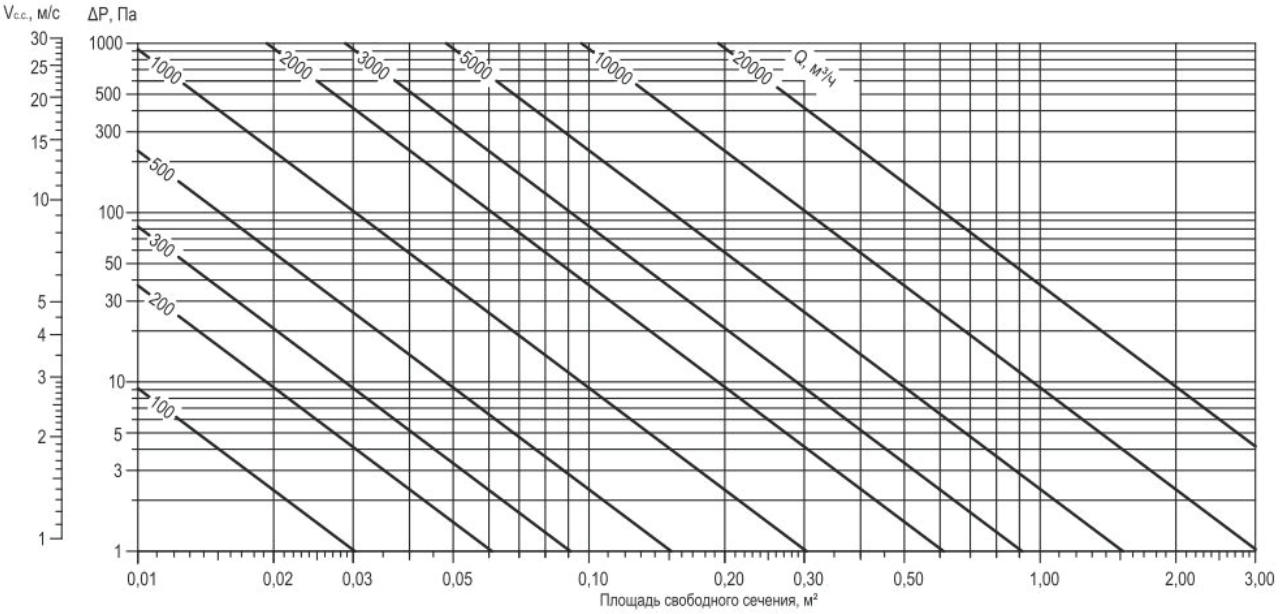


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НЗ

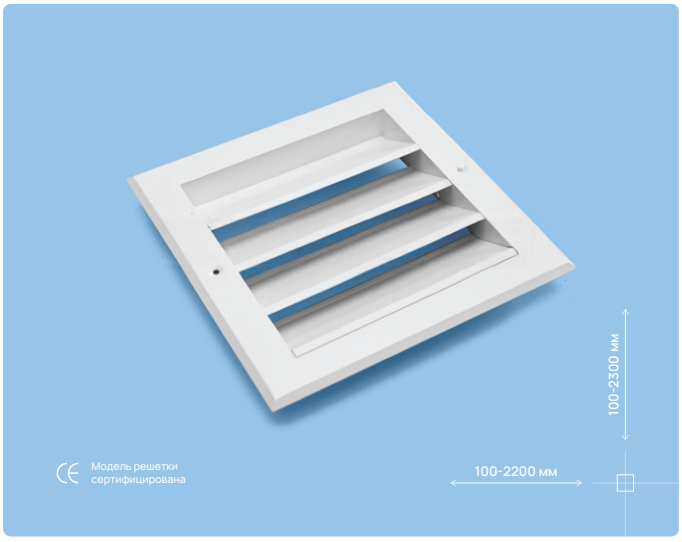
Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																			
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)																					
100	Fc.c., м²	0,0024	0,0049	0,0074	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499
	m, кг	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91
200	Fc.c., м²	0,0071	0,0146	0,0221	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	m, кг	0,27	0,40	0,53	0,66	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,30	2,43	2,56	2,70	2,83
300	Fc.c., м²	0,0118	0,0243	0,0368	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	m, кг	0,36	0,53	0,70	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78	1,98	2,16	2,33	2,50	2,68	2,85	3,05	3,23	3,40	3,57	3,75
400	Fc.c., м²	0,0165	0,0340	0,0515	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	m, кг	0,44	0,66	0,88	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21	2,47	2,69	2,90	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67
500	Fc.c., м²	0,0212	0,0437	0,0662	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	m, кг	0,53	0,79	1,05	1,30	1,56	1,87	2,13	2,39	2,65	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59
600	Fc.c., м²	0,0260	0,0535	0,0810	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
	m, кг	0,62	0,92	1,22	1,52	1,82	2,18	2,48	2,78	3,08	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51
700	Fc.c., м²	0,0307	0,0632	0,0957	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
	m, кг	0,70	1,05	1,39	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52	3,93	4,28	4,62	4,96	5,30	5,65	6,06	6,40	6,75	7,09	7,43
800	Fc.c., м²	0,0354	0,0729	0,1104	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
	m, кг	0,79	1,18	1,56	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,20	7,58	7,97	8,35
900	Fc.c., м²	0,0401	0,0826	0,1251	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486
	m, кг	0,88	1,30	1,73	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27
1000	Fc.c., м²	0,0448	0,0923	0,1398	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	m, кг	0,96	1,43	1,90	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19
1100	Fc.c., м²	0,0496	0,1021	0,1546	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
	m, кг	1,05	1,56	2,07	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26	5,89	6,40	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,60	11,19
1200	Fc.c., м²	0,0543	0,1118	0,1693	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
	m, кг	1,14	1,69	2,24	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93	11,49	12,04
1300	Fc.c., м²	0,0590	0,1215	0,1840	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
	m, кг	1,22	1,82	2,41	3,01	3,61	4,34	4,94	5,53	6,13	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17	11,77	12,37	12,96
1400	Fc.c., м²	0,0637	0,1312	0,1987	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
	m, кг	1,31	1,95	2,59	3,22	3,86	4,65	5,29	5,92	6,56	7,35	7,99	8,63	9,26	9,90	10,54	11,33	11,97	12,61	13,24	13,88
1500	Fc.c., м²	0,0684	0,1409	0,2134	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
	m, кг	1,40	2,08	2,76	3,44	4,12	4,96	5,64	6,32	7,00	7,84	8,52	9,20	9,88	10,56	11,24	12,08	12,76	13,44	14,12	14,80
1600	Fc.c., м²	0,0732	0,1507	0,2282	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
	m, кг	1,48	2,21	2,93	3,65	4,37	5,27	5,99	6,71	7,43	8,33	9,05	9,77	10,49	11,21	11,93	12,83	13,55	14,27	14,99	15,71
1700	Fc.c., м²	0,0779	0,1604	0,2429	0,3254	0,4079	0,4904	0,5729	0,6554	0,7379	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172				
	m, кг	1,57	2,33	3,10	3,86	4,63	5,57	6,34	7,10	7,87	8,81	9,58	10,34	11,11	11,88	12,64	13,58				
1800	Fc.c., м²	0,0826	0,1701	0,2576	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970				
	m, кг	1,66	2,46	3,27	4,08	4,88	5,88	6,69	7,50	8,30	9,30	10,11	10,92	11,72	12,53	13,34	14,34				
1900	Fc.c., м²	0,0873	0,1798	0,2723	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769				
	m, кг	1,74	2,59	3,44	4,29	5,14	6,19	7,04	7,89	8,74	9,79	10,64	11,49	12,34	13,19	14,04	15,09				
2000	Fc.c., м²	0,0920	0,1895	0,2870	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720	0,9695	1,0692	1,1668	1,2643	1,3618	1,4593	1,5568				
	m, кг	1,83	2,72	3,61	4,50	5,39	6,50	7,39	8,28	9,17	10,28	11,17	12,06	12,95	13,84	14,73	15,84				
2100	Fc.c., м²	0,0968	0,1993	0,3018	0,4043	0,5068	0,6093	0,7118	0,8143	0,9168	1,0193	1,1240	1,2266	1,3291	1,4316	1,5342	1,6367				
	m, кг	1,92	2,85	3,78	4,72	5,65	6,81	7,74	8,67	9,61	10,77	11,70	12,63	13,56	14,50	15,42	16,59				
2200	Fc.c., м²	0,1015	0,2090	0,3165	0,4240	0,5315	0,6390	0,7465	0,8540	0,9615	1,0690	1,1788	1,2865	1,3940	1,5015	1,6090	1,7166				
	m, кг	2,00	2,98	3,95	4,93	5,90	7,12	8,09	9,07	10,04	11,25	12,23	13,20	14,18	15,15	16,12	17,34				
2300	Fc.c., м²	0,1062	0,2187	0,3312	0,4437	0,5562	0,6687	0,7812	0,8937	1,0062	1,1187	1,2336	1,3463	1,4588	1,5713	1,6839	1,7965				
	m, кг	2,09	3,11	4,13	5,14	6,16	7,43	8,44	9,46	10,48	11,74	12,76	13,78	14,79	15,81	16,81	18,09				

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самой решетке – наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-Н4

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-Н4	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Решетка окрашивается только с лицевой стороны (при заказе можно указать двустороннюю окраску). Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 при заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно.

Описание и конструкция

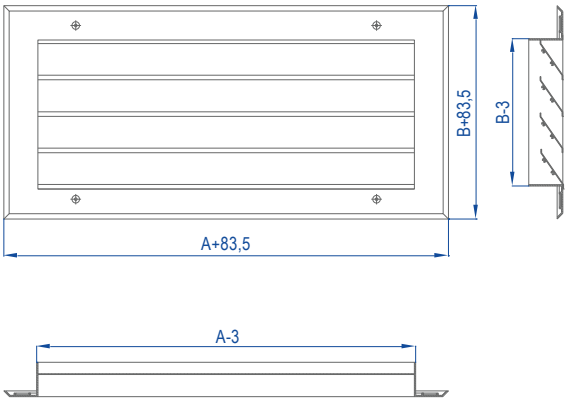
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 35° к лицевой стороне изделия горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. **Рамка решетки СЕЗОН ВР-Н4 выполнена из усиленного профиля.** По дополнительному заказу решетка СЕЗОН ВР-Н4 может быть оснащена защитной сеткой от проникновения в вентиляционный канал птиц, грызунов, листвы и т.п. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

Для усиления конструкции крупногабаритных решеток и упрочнения жалюзи с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой полосы 12х2.

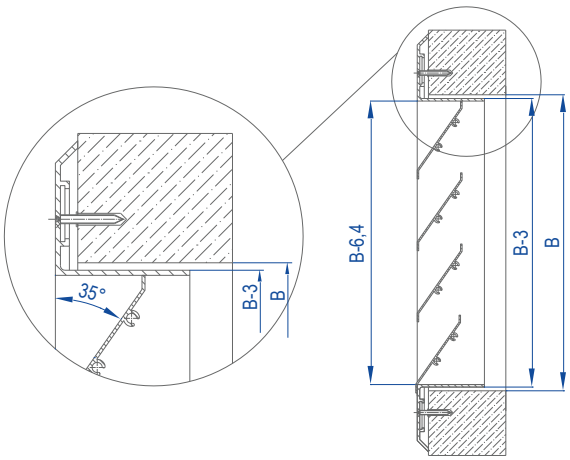
Для решеток СЕЗОН ВР-Н4 предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН ВР-Н4



Монтаж решеток СЕЗОН ВР-Н4 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-Н4

СЕЗОН

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-Н4, расход воздуха

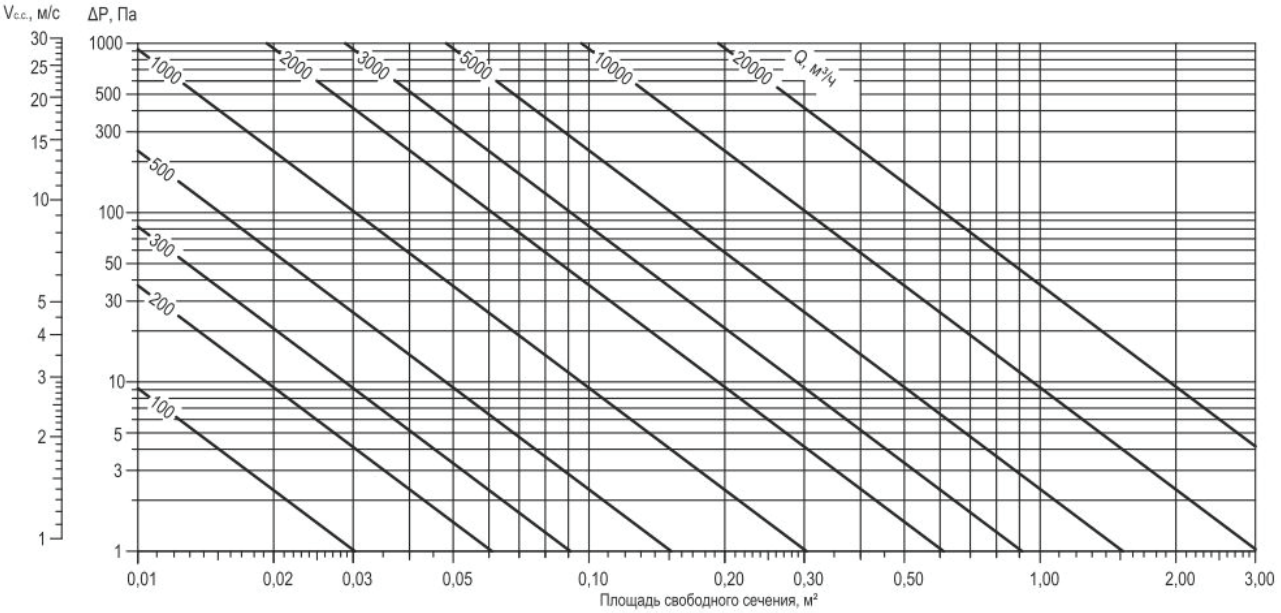


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Н4

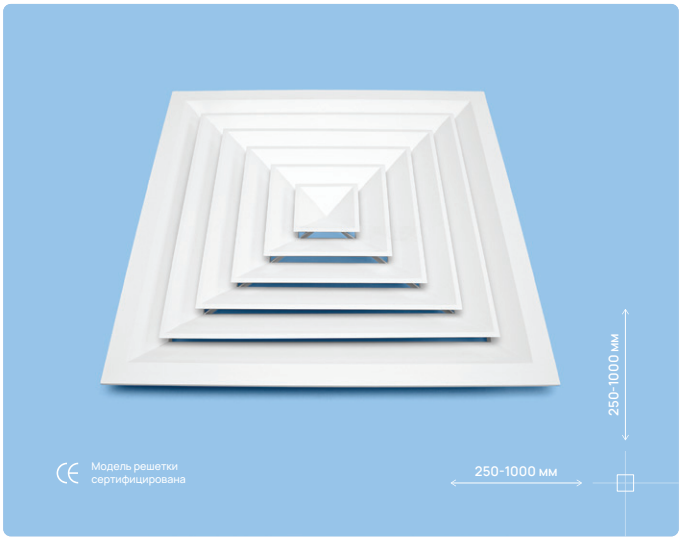
Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																					
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Размер строительного проема по вертикали, В (мм) 100	Fc.c., м²	0,0024	0,0049	0,0074	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0249	0,0274	0,0299	0,0324	0,0349	0,0374	0,0399	0,0424	0,0449	0,0474	0,0499	0,0524	0,0549
	m, кг	0,37	0,50	0,64	0,77	0,91	1,05	1,19	1,32	1,45	1,60	1,73	1,87	2,00	2,13	2,27	2,41	2,55	2,68	2,82	2,95	3,08	3,22
200	Fc.c., м²	0,0071	0,0146	0,0221	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497	0,1572	0,1647
	m, кг	0,50	0,68	0,85	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92	4,09	4,27
300	Fc.c., м²	0,0118	0,0243	0,0368	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496	0,2621	0,2746
	m, кг	0,63	0,85	1,07	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88	5,10	5,32
400	Fc.c., м²	0,0165	0,0340	0,0515	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494	0,3669	0,3844
	m, кг	0,77	1,03	1,29	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85	6,11	6,37
500	Fc.c., м²	0,0212	0,0437	0,0662	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492	0,4717	0,4942
	m, кг	0,90	1,20	1,50	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81	7,12	7,42
600	Fc.c., м²	0,0260	0,0535	0,0810	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491	0,5766	0,6041
	m, кг	1,03	1,37	1,72	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78	8,13	8,47
700	Fc.c., м²	0,0307	0,0632	0,0957	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489	0,6814	0,7139
	m, кг	1,16	1,55	1,94	2,32	2,71	3,17	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75	9,13	9,52
800	Fc.c., м²	0,0354	0,0729	0,1104	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487	0,7862	0,8237
	m, кг	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71	10,14	10,57
900	Fc.c., м²	0,0401	0,0826	0,1251	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486	0,8911	0,9336
	m, кг	1,42	1,90	2,37	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68	11,15	11,62
1000	Fc.c., м²	0,0448	0,0923	0,1398	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484	0,9959	1,0434
	m, кг	1,56	2,07	2,58	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64	12,16	12,67
1100	Fc.c., м²	0,0496	0,1021	0,1546	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482	1,1007	1,1532
	m, кг	1,69	2,24	2,80	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61	13,17	13,72
1200	Fc.c., м²	0,0543	0,1118	0,1693	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480	1,2055	1,2630
	m, кг	1,82	2,42	3,02	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58	14,17	14,77
1300	Fc.c., м²	0,0590	0,1215	0,1840	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479	1,3104	1,3729
	m, кг	1,95	2,59	3,23	3,87	4,51	5,29	5,94	6,58	7,22	8,00	8,64	9,28	9,92	10,56	11,20	11,98	12,62	13,26	13,90	14,54	15,18	15,18
1400	Fc.c., м²	0,0637	0,1312	0,1987	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477	1,4152	1,4827
	m, кг	2,08	2,77	3,45	4,13	4,82	5,65	6,33	7,01	7,70	8,53	9,21	9,90	10,58	11,26	11,94	12,78	13,47	14,15	14,83	15,51	16,19	16,87
1500	Fc.c., м²	0,0684	0,1409	0,2134	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475	1,5200	1,5925
	m, кг	2,22	2,94	3,67	4,39	5,12	6,00	6,73	7,45	8,18	9,06	9,79	10,51	11,24	11,96	12,69	13,57	14,30	15,02	15,75	16,47	17,20	17,92
1600	Fc.c., м²	0,0732	0,1507	0,2282	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474	1,6249	1,7024
	m, кг	2,35	3,11	3,88	4,65	5,42	6,36	7,12	7,89	8,66	9,60	10,36	11,13	11,90	12,67	13,44	14,38	15,15	15,91	16,68	17,45	18,22	18,98
1700	Fc.c., м²	0,0779	0,1604	0,2429	0,3254	0,4079	0,4904	0,5729	0,6554	0,7379	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172						
	m, кг	2,48	3,29	4,10	4,91	5,72	6,71	7,52	8,33	9,14	10,13	10,94	11,75	12,56	13,37	14,18	15,17						
1800	Fc.c., м²	0,0826	0,1701	0,2576	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826	0,8701	0,9595	1,0470	1,1345	1,2220	1,3095	1,3970						
	m, кг	2,61	3,46	4,31	5,17	6,02	7,06	7,91	8,77	9,62	10,66	11,51	12,37	13,22	14,07	14,93	15,97						
1900	Fc.c., м²	0,0873	0,1798	0,2723	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769						
	m, кг	2,74	3,64	4,53	5,42	6,32	7,42	8,31	9,20	10,10	11,20	12,09	12,99	13,88	14,77	15,66	16,76						
2000	Fc.c., м²	0,0920	0,1895	0,2870	0,3845	0,4820	0,5795	0,6770	0,7745	0,8720	0,9695	1,0692	1,1668	1,2643	1,3618	1,4593	1,5568						
	m, кг	2,88	3,81	4,75	5,68	6,62	7,77	8,71	9,64	10,58	11,73	12,66	13,60	14,53	15,47	16,40	17,55						
2100	Fc.c., м²	0,0968	0,1993	0,3018	0,4043	0,5068	0,6093	0,7118	0,8143	0,9168	1,0193	1,1240	1,2266	1,3291	1,4316	1,5342	1,6367						
	m, кг	3,01	3,99	4,96	5,94	6,92	8,12	9,10	10,08	11,06	12,26	13,24	14,22	15,19	16,17	17,14	18,34						
2200	Fc.c., м²	0,1015	0,2090	0,3165	0,4240	0,5315	0,6390	0,7465	0,8540	0,9615	1,0690	1,1788	1,2865	1,3940	1,5015	1,6090	1,7166						
	m, кг	3,14	4,16	5,18	6,20	7,22	8,48	9,50	10,52	11,54	12,80	13,81	14,84	15,85	16,87	17,89	19,14						
2300	Fc.c., м²	0,1062	0,2187	0,3312	0,4437	0,5562	0,6687	0,7812	0,8937	1,0062	1,1187	1,2336	1,3463	1,4588	1,5713	1,6839	1,7965						
	m, кг	3,27	4,33	5,40	6,46	7,52	8,83	9,89	10,96	12,02	13,33	14,39	15,45	16,51	17,58	18,63	19,93						

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самой решетке – наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПК

в подвесной потолок | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ПК	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, лежащих в диапазоне от 400 до 600 мм с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

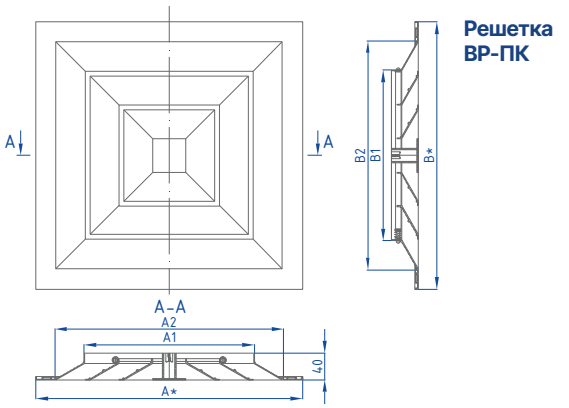
Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

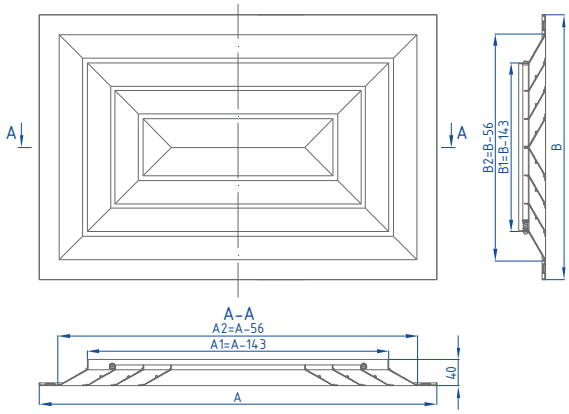
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля. Внутренняя часть решетки имеет перфорацию и для удобства монтажа и обслуживания может выниматься и устанавливаться на уже смонтированную внешнюю раму. Комбинированное исполнение позволяет более равномерно распределять воздушный поток в рабочей зоне. Решетки устанавливаются на направляющие потолка и не закрепляются. Возможно крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия будут расположены на лицевой стороне рамки решетки по дополнительному заказу).

Для решеток СЕЗОН ВР-ПР предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения. В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм). Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



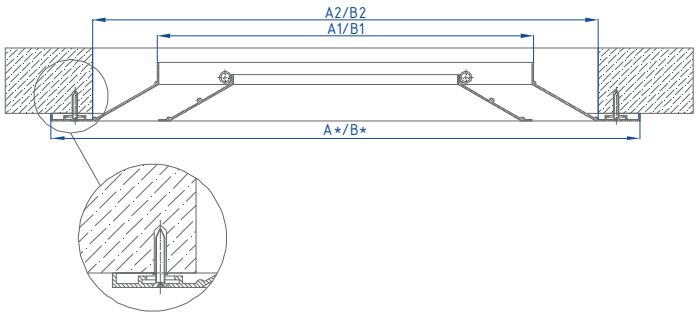
Решетка ВР-ПК

Решетка ВР-ПК прямоугольной формы

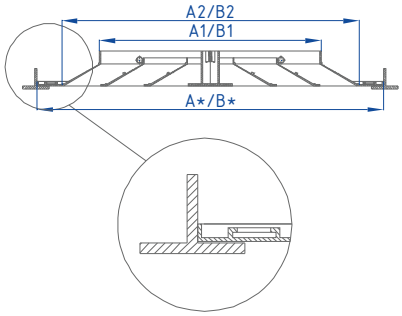


Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-ПК

Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм), монтажные отверстия сверлятся по дополнительному заказу



Расположение решетки на направляющих подвесного потолка «Армстронг»



СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток СЕЗОН ВР-ПК

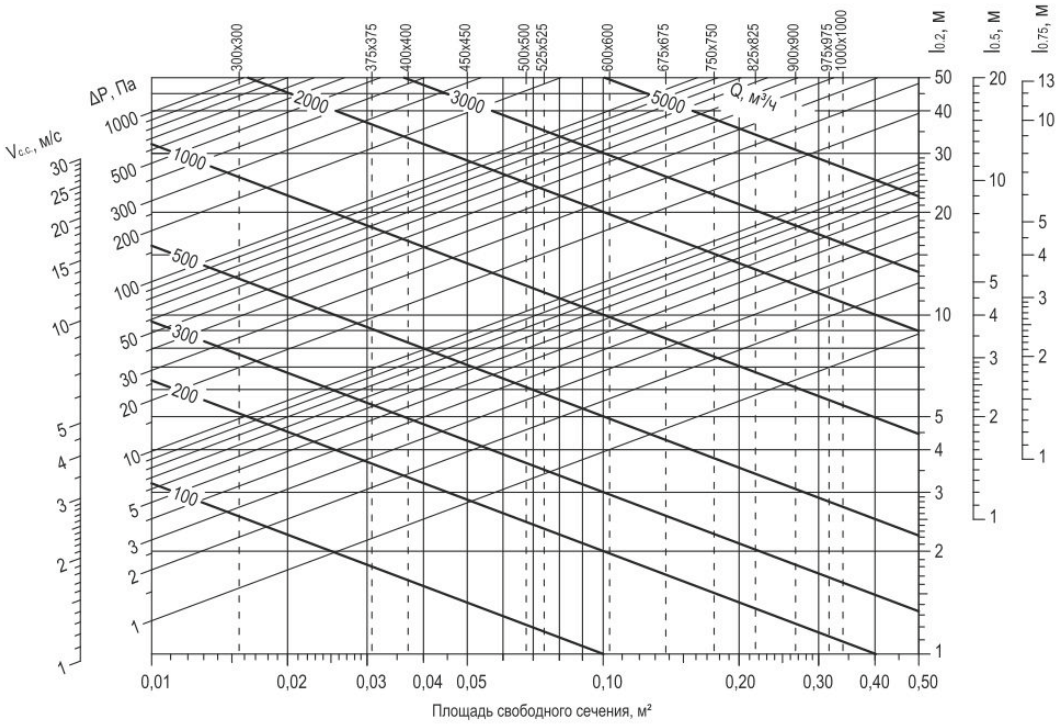


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) квадратных решеток СЕЗОН ВР-ПК

Типоразмер AxB	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм	Размер A2xB2, мм	F с.с., м2	m, кг
250×250	248x248	105x105	192x192	0,0077	0,52
300×300	298x298	155x155	242x242	0,0155	0,63
375×375	373x373	230x230	317x317	0,0307	0,97
400×400	398x398	255x255	342x342	0,0370	1,03
450×450	449x449	306x306	393x393	0,0502	1,38
500×500	498x498	355x355	442x442	0,0667	1,53
525×525	523x523	380x380	467x467	0,0740	1,85
600×600	598x598	455x455	542x542	0,1045	2,12
675×675	673x673	530x530	617x617	0,1376	2,70
750×750	748x748	605x605	692x692	0,1748	3,36
825×825	823x823	680x680	767x767	0,2163	4,10
900×900	898x898	755x755	842x842	0,2673	4,46
975×975	973x973	830x830	917x917	0,3182	5,29
1000×1000	998x998	855x855	942x942	0,3378	5,43

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) прямоугольных решеток СЕЗОН ВР-ПК

Типоразмер AxB	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм	F с.с., м2	m, кг
450x300	307x157	394x244	0,0260	1,01
600x300	457x157	544x244	0,0348	1,26
600x450	457x307	544x394	0,0707	1,63

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

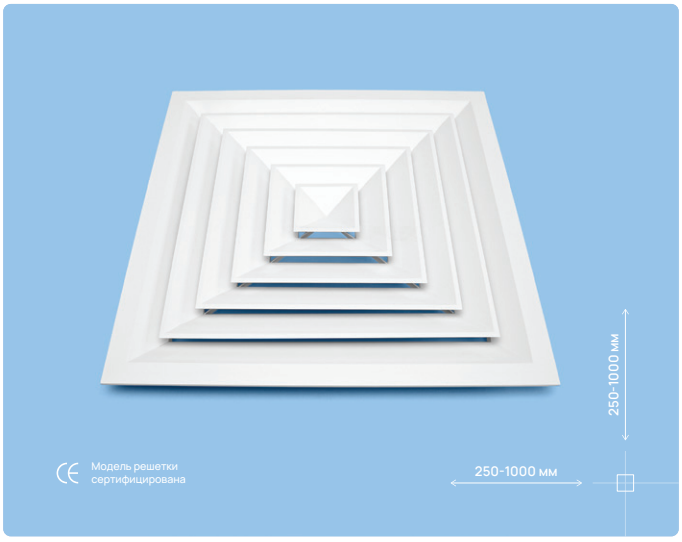
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПКМ

в подвесной потолок | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ПКМ	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, лежащих в диапазоне от 400 до 600 мм с шагом 1 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).

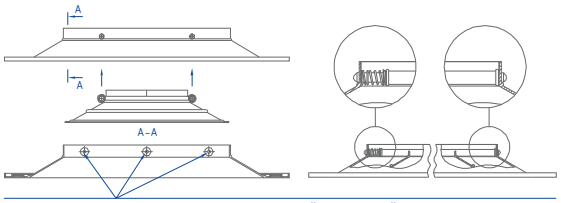
Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

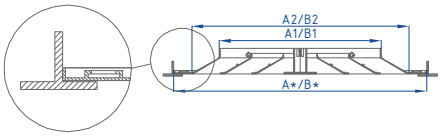
Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-ПКМ

Крепление съемной части



Возможно изготовление монтажных отверстий на внешней рамке для скрытого крепления решетки с помощью винтового соединения

Расположение решетки на направляющих подвесного потолка «Армстронг»

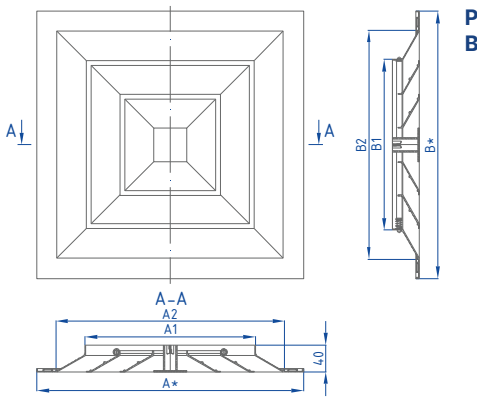


Описание и конструкция

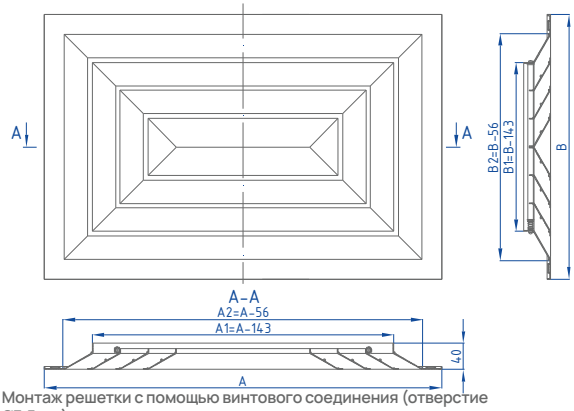
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля. Внутренняя часть решетки имеет перфорацию и для удобства монтажа и обслуживания может выниматься и устанавливаться на уже смонтированную внешнюю раму. Комбинированное исполнение позволяет более равномерно распределять воздушный поток в рабочей зоне. Решетки устанавливаются на направляющие потолка и не закрепляются. Возможно крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия будут расположены на лицевой стороне рамки решетки по дополнительному заказу).

Для решеток **СЕЗОН ВР-ПР** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения. В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм). Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

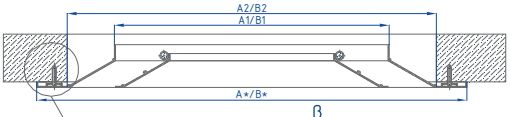
Решетка ВР-ПКМ



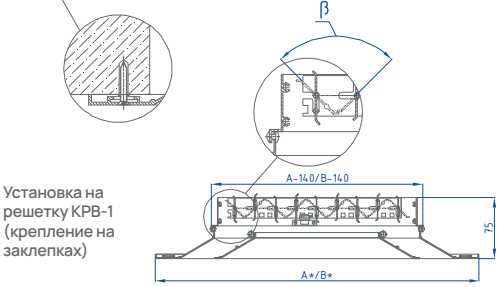
Решетка ВР-ПКМ прямоугольной формы



Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм), монтажные отверстия сверлятся по дополнительному заказу



Установка на решетку КРВ-1 (крепление на заклепках)



СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток СЕЗОН ВР-ПКМ

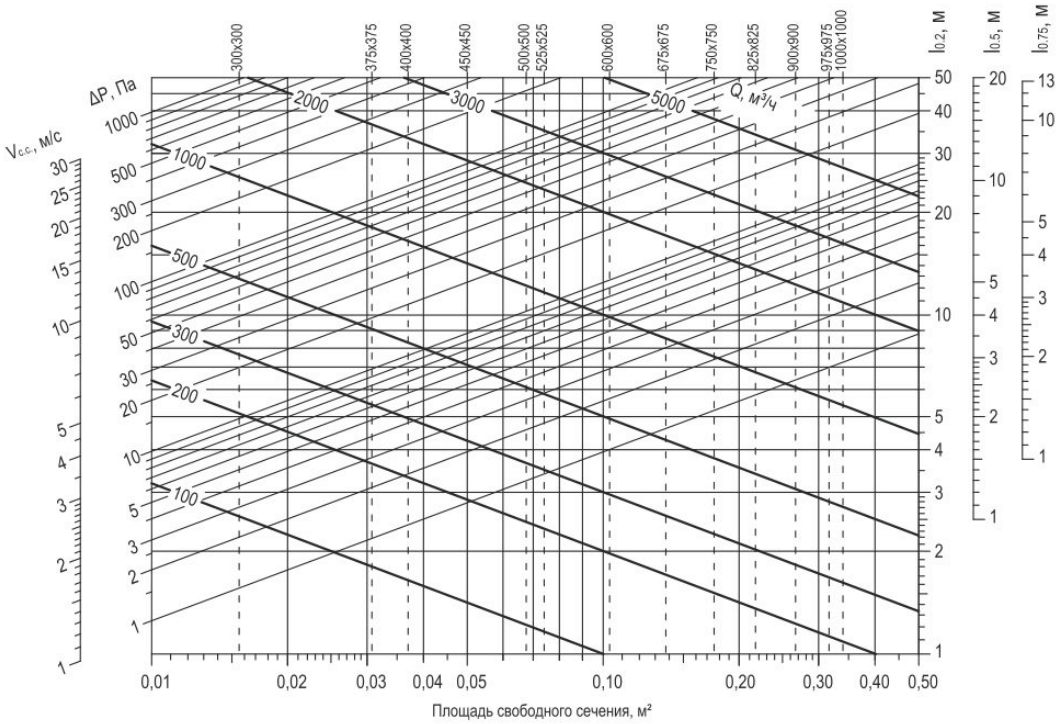


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) квадратных решеток СЕЗОН ВР-ПКМ

Типоразмер AxB	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм	Размер A2xB2, мм	F с.с., м2	m, кг
250×250	248x248	105x105	192x192	0,0077	0,53
300×300	298x298	155x155	242x242	0,0155	0,64
375×375	373x373	230x230	317x317	0,0307	0,99
400×400	398x398	255x255	342x342	0,0370	1,06
450×450	449x449	306x306	393x393	0,0502	1,41
500×500	498x498	355x355	442x442	0,0667	1,57
525×525	523x523	380x380	467x467	0,0740	1,89
600×600	598x598	455x455	542x542	0,1045	2,17
675×675	673x673	530x530	617x617	0,1376	2,77
750×750	748x748	605x605	692x692	0,1748	3,43
825×825	823x823	680x680	767x767	0,2163	4,18
900×900	898x898	755x755	842x842	0,2673	4,55
975×975	973x973	830x830	917x917	0,3182	5,38
1000×1000	998x998	855x855	942x942	0,3378	5,53

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) прямоугольных решеток СЕЗОН ВР-ПКМ

Типоразмер AxB	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм	F с.с., м2	m, кг
450x300	307x157	394x244	0,0260	1,02
600x300	457x157	544x244	0,0348	1,27
600x450	457x307	544x394	0,0707	1,66

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

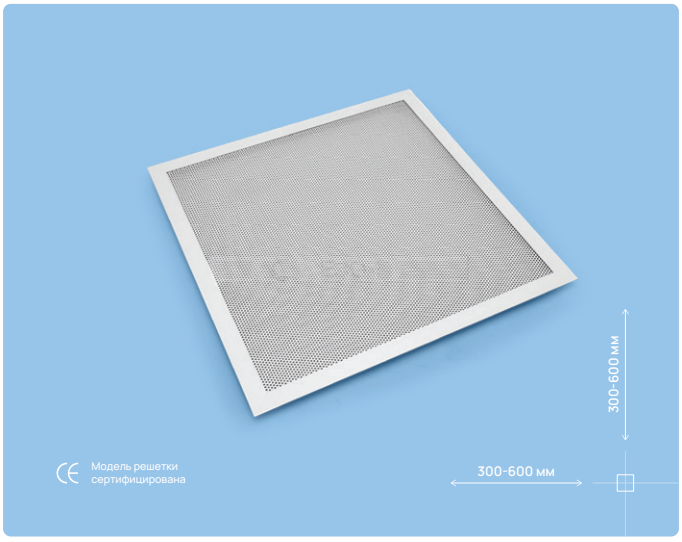
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПП

в подвесной потолок | любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ПП	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

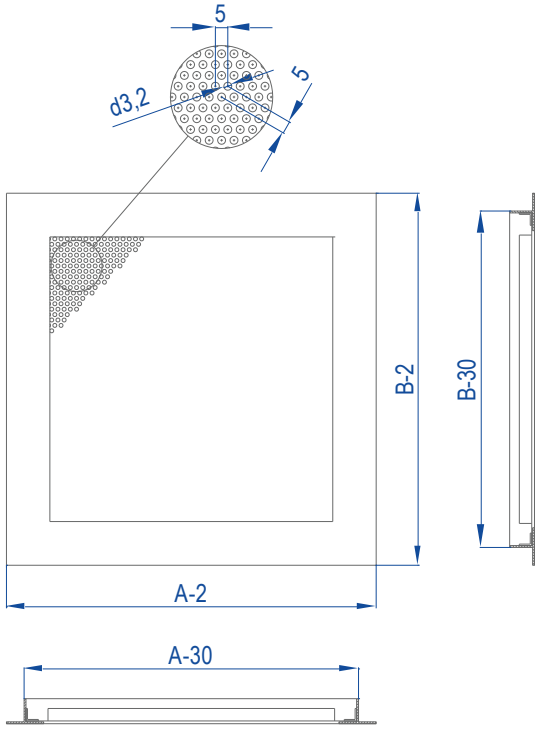
Описание и конструкция

Решетки **СЕЗОН ВР-ПП (потолочные перфорированные)** изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм и закрепленного в ней перфорированного листа с диаметром отверстий 3,2 мм. Конструкция решетки СЕЗОН ВР-ПП предусматривает установку на направляющие потолка и без закрепления (возможно изготовление монтажных отверстий для крепления с помощью винтового соединения по дополнительному заказу). Определяющими размерами являются размеры ячейки подвесного потолка.

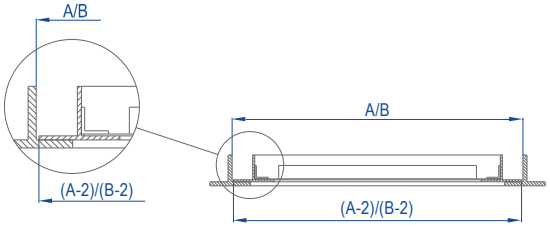
Для решеток СЕЗОН ВР-ПП предусмотрена **возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения. **Коэффициент свободного сечения решеток СЕЗОН ВР-ПП Кс.с.=0,30.** В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм).

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН ВР-ПП



Расположение решетки СЕЗОН ВР-ПП на направляющих подвесного потолка «Армстронг»



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ПП

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

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

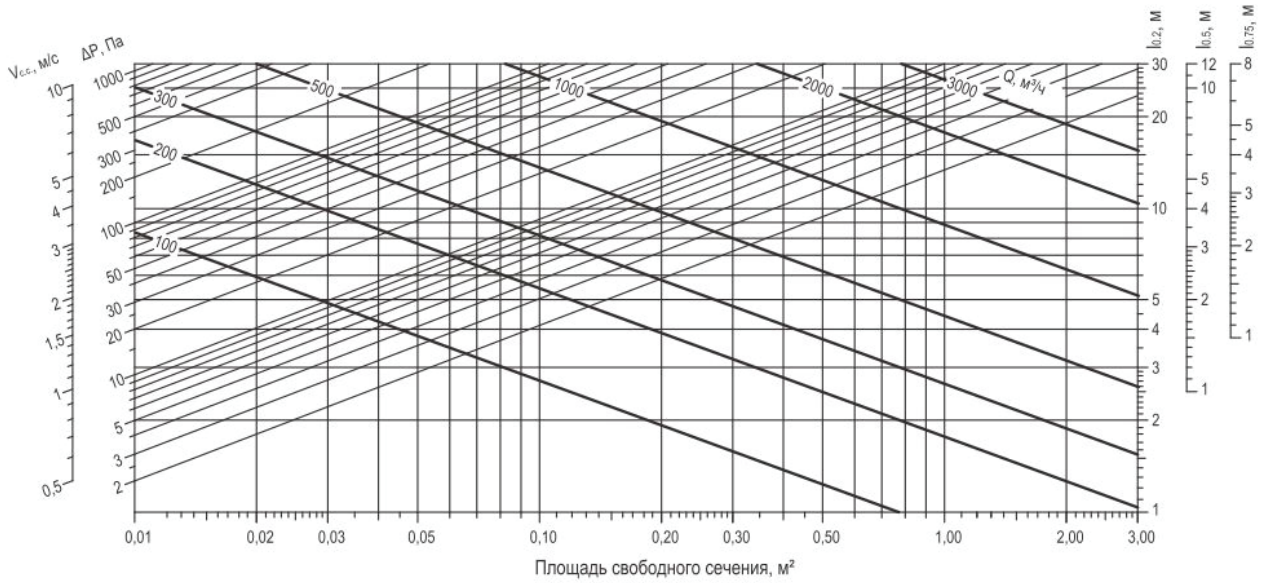


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ПП

Типоразмер AxB	F с.с., м2	m, кг
300x300	0,02	0,56
400x400	0,0411	0,9
450x450	0,05	1,10
500x500	0,0663	1,31
600x600	0,10	1,80

Коэффициент живого сечения зависит от размера. С увеличением размера решетки коэффициент и площадь живого сечения (Fc.c.) возрастают. Площадь живого сечения представлена в таблице "см. сетку доступных размеров".

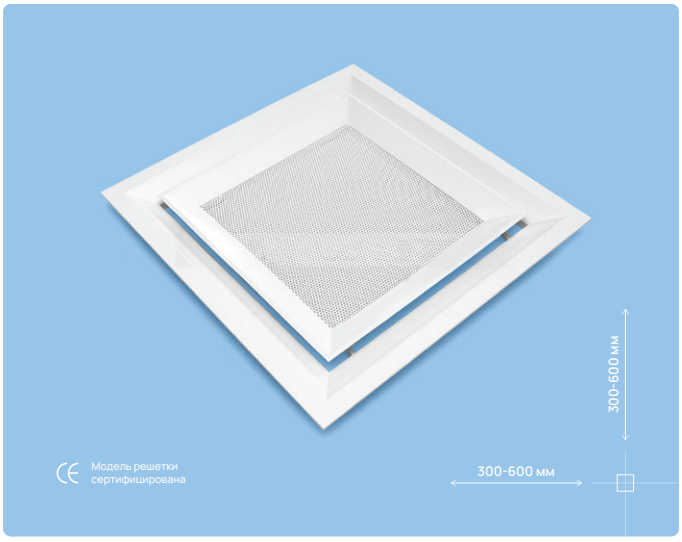
Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПР

в подвесной потолок | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ПР	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, лежащих в диапазоне от 400 до 600 мм с шагом 1 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).

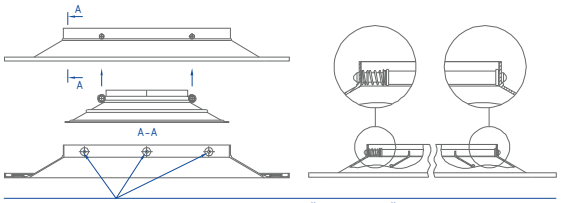
Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

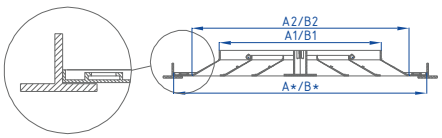
Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-ПР

Крепление съемной части



Возможно изготовление монтажных отверстий на внешней рамке для скрытого крепления решетки с помощью винтового соединения

Расположение решетки на направляющих подвесного потолка «Армстронг»

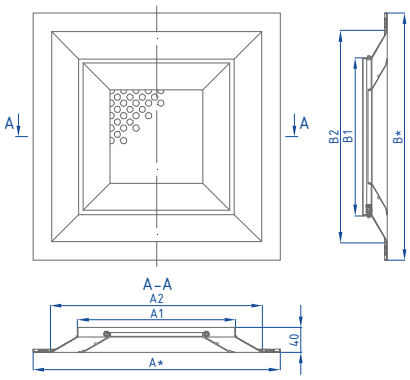


Описание и конструкция

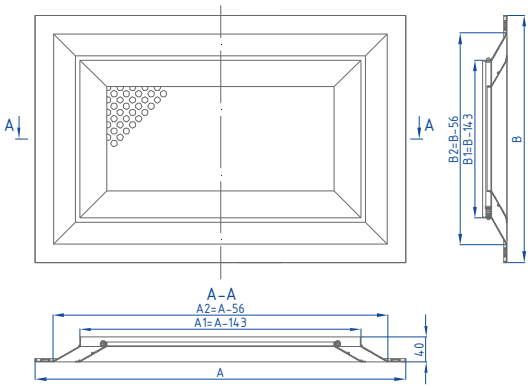
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля. Внутренняя часть решетки имеет перфорацию и для удобства монтажа и обслуживания может выниматься и устанавливаться на уже смонтированную внешнюю раму. Комбинированное исполнение позволяет более равномерно распределять воздушный поток в рабочей зоне. Решетки устанавливаются на направляющие потолка и не закрепляются. Возможно крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия будут расположены на лицевой стороне рамки решетки по дополнительному заказу).

Для решеток **СЕЗОН ВР-ПР** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения. В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм). Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

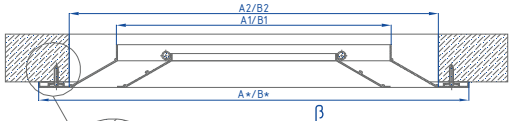
Решетка ВР-ПР



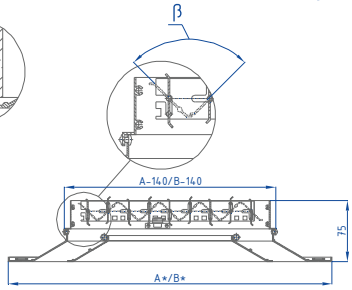
Решетка ВР-ПР прямоугольной формы



Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм), монтажные отверстия сверлятся по дополнительному заказу

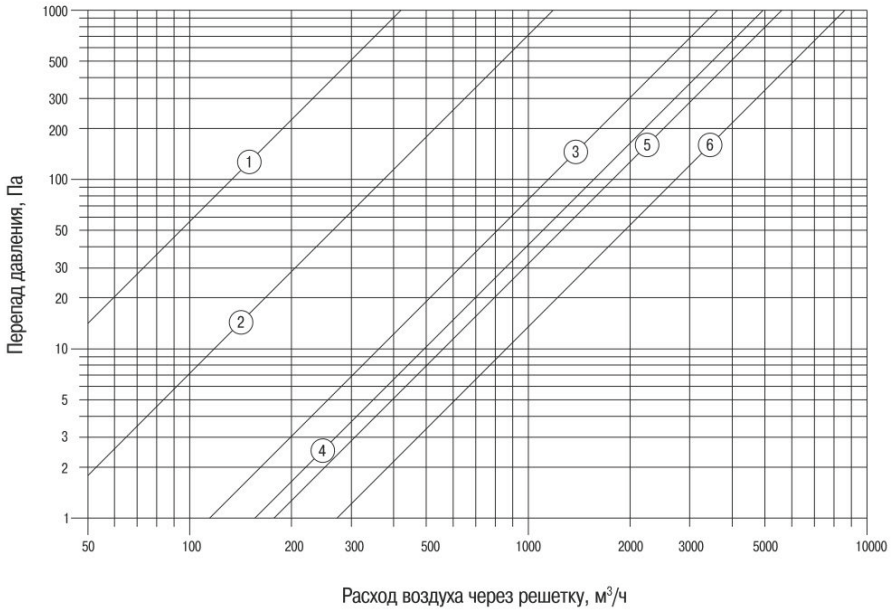


Установка на решетку КРВ-1 (крепление на заклепках)



СЕЗОН

Диаграма зависимости падения давления от расхода воздуха для стандартных типоразмеров СЕЗОН ВР-ПР



(1) - ВР-ПР 375х375, ВР-ПР 450х300; (2) - ВР-ПР 400х400; (3) - ВР-ПР 450х450, ВР-ПР 600х300;
(4) - ВР-ПР 500х500; (5) - ВР-ПР 525х525; (6) - ВР-ПР 600х600.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) квадратных решеток СЕЗОН ВР-ПР

Типоразмер AxB	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм	Размер A2xB2, мм	F с.с., м2	m, кг
300x300	298x298	155x155	242x242	0,0082	0,58
375x375	373x373	230x230	317x317	0,0236	0,92
400x400	398x398	255x255	342x342	0,0286	1,00
450x450	449x449	306x306	393x393	0,0363	1,25
500x500	498x498	355x355	442x442	0,0490	1,44
525x525	523x523	380x380	467x467	0,0527	1,61
600x600	598x598	455x455	542x542	0,0754	1,95

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) прямоугольных решеток СЕЗОН ВР-ПР

Типоразмер AxB	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм	F с.с., м2	m, кг
450x300	307x157	394x244	0,0205	0,93
600x300	457x157	544x244	0,0284	1,16
600x450	457x307	544x394	0,0538	1,52

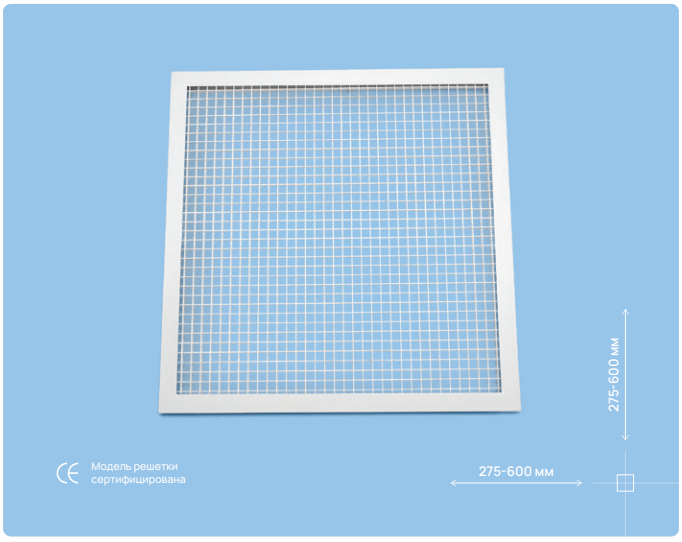
Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПЯ

в подвесной потолок | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ПЯ	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

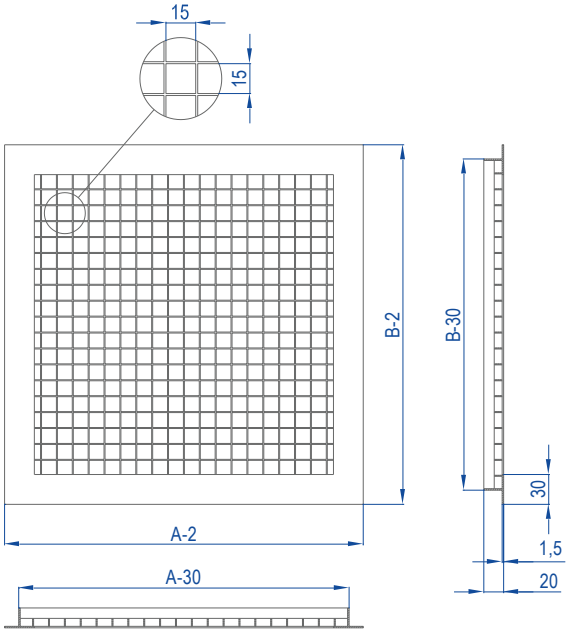
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

Решетки СЕЗОН ВР-ПЯ изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм и закрепленной в ней пластиковой ячеистой вставки с квадратными ячейками 15х15 мм.

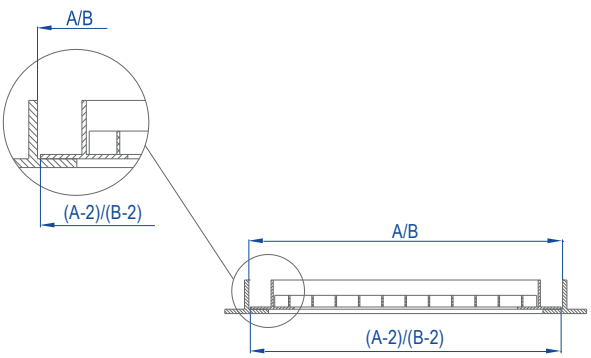
Решетки СЕЗОН ВР-ПЯ устанавливаются на направляющие потолка и не закрепляются (возможно изготовление монтажных отверстий для крепления с помощью винтового соединения по дополнительному заказу). Определяющими размерами являются размеры ячейки подвесного потолка.

Для решеток СЕЗОН ВР-ПЯ **предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения. В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм). Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

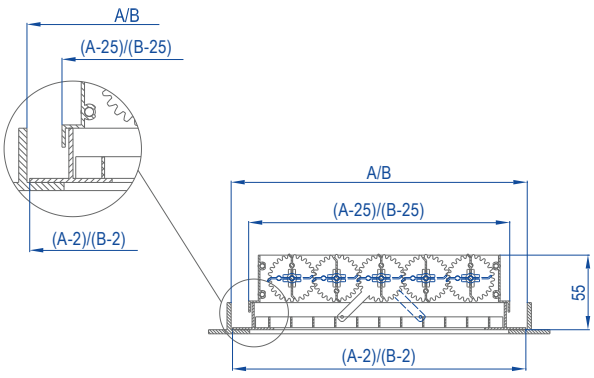


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ПЯ

Расположение решетки СЕЗОН ВР-ПЯ на направляющих подвесного потолка «Армстронг»



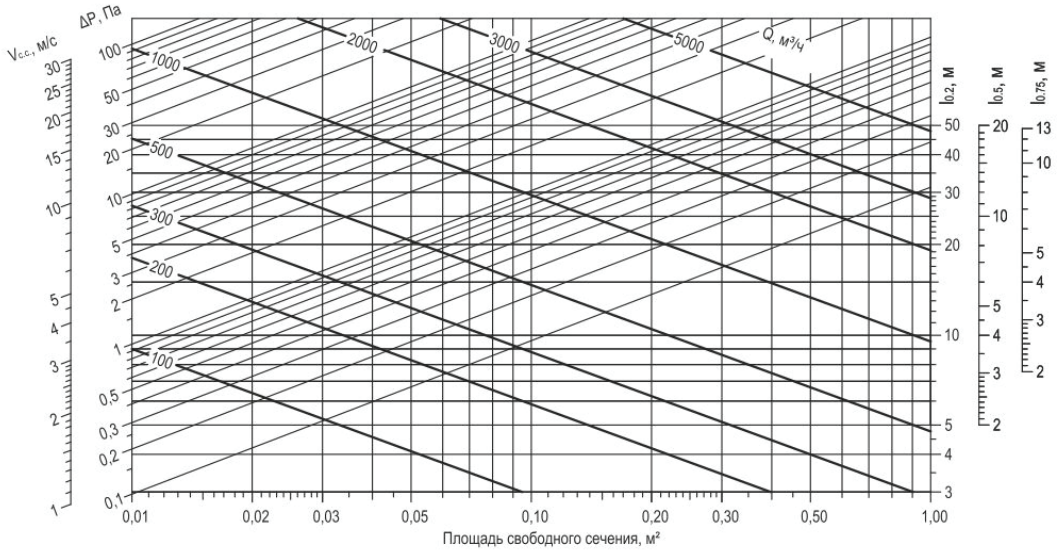
Расположение решетки СЕЗОН ВР-ПЯ с КРВ-1 на направляющих подвесного потолка «Армстронг»



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПЯ

СЕЗОН

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



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ПЯ

Типоразмер AxB	F с.с., м2	m, кг
275x275	0,0231	0,23
300x300	0,0493	0,34
375x375	0,0852	0,47
400x400	0,0994	0,51
450x300	0,0803	0,46
450x450	0,1310	0,61
500x500	0,1669	0,71
525x525	0,1865	0,77
600x300	0,1114	0,58
600x450	0,1816	0,76
600x600	0,2518	0,94

Коэффициент живого сечения зависит от размера. С увеличением размера решетки коэффициент и площадь живого сечения (Fc.c.) возрастают. Площадь живого сечения представлена в таблице "см. сетку доступных размеров".

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	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= Fс.с· Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

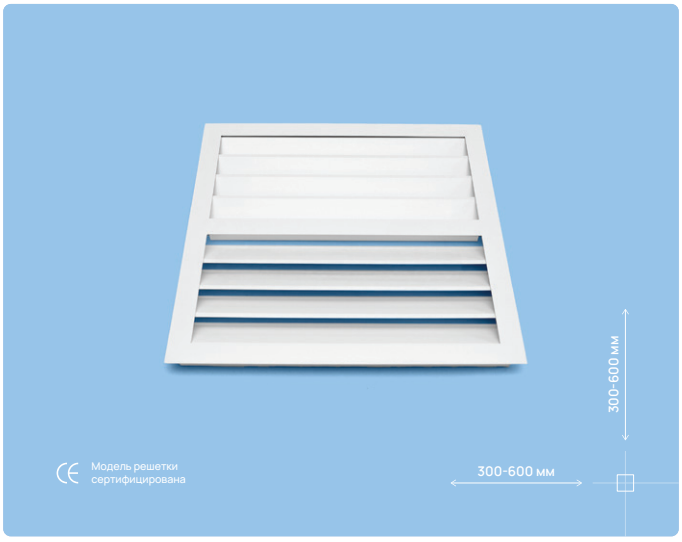
Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ПН1...4

в подвесной потолок | любой цвет по каталогу RAL | раздача воздуха от 1 до 4 направлений



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ПНХ	↔ А	х	В ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров.

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

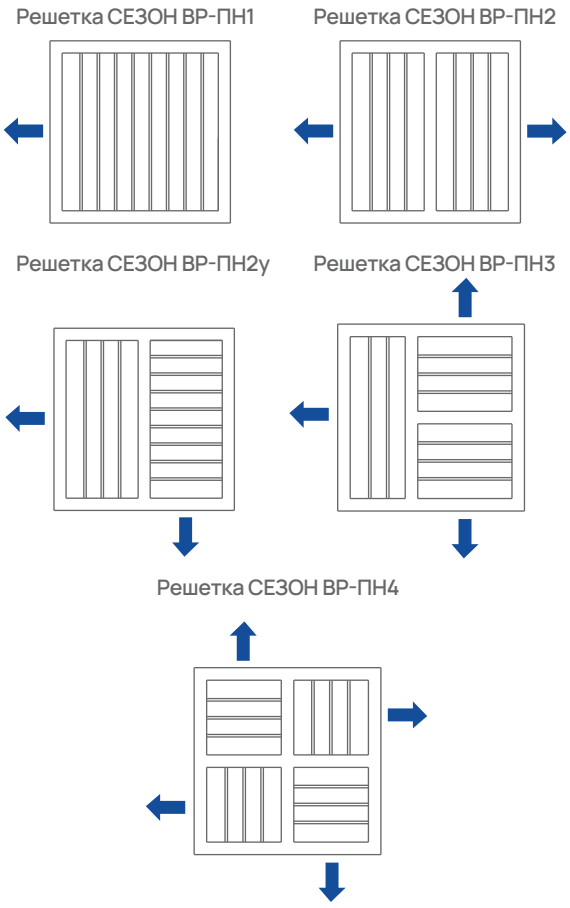
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде жестко закрепленных между собой рамок под углом 30° к лицевой поверхности изделия для создания «настилающего» потока воздуха. **Конструкция решеток позволяет раздавать воздух в одно, два, три, четыре направления (ВР-ПН1, ВР-ПН2, Вр-ПН3, ВР-ПН4 соответственно)**. Решетки устанавливаются на направляющие потолка и к ним не закрепляются.

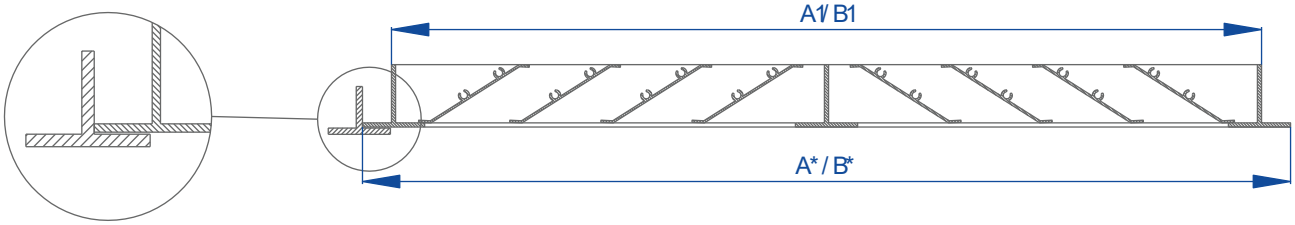
В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия – белый RAL 9016 (возможно окрашивание в любой другой цвет по каталогу цветов RAL).

Данный тип решеток **может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого или прямоугольного сечения. В составе к потолочной решетке может идти адаптер (размер минус 133 мм). Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Схемы раздачи воздуха решеток серии СЕЗОН ВР-ПН



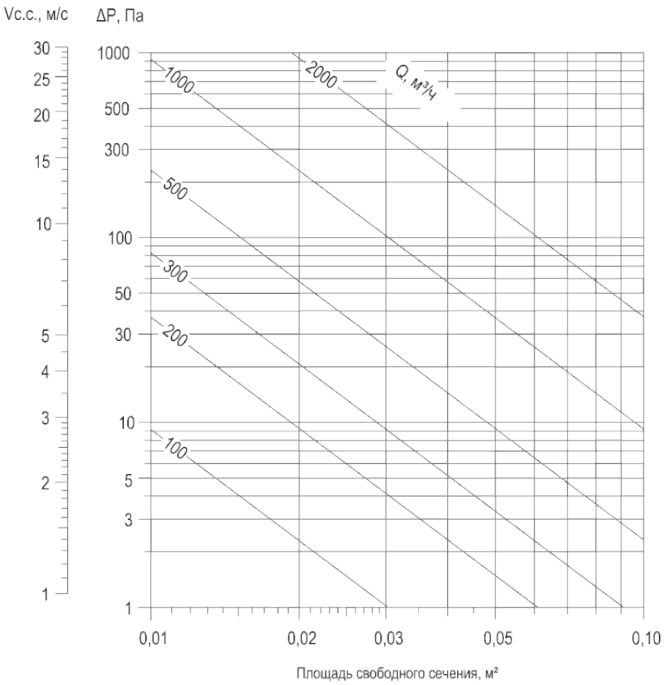
Расположение решеток серии ВР-ПН на направляющих подвесного потолка типа «Армстронг»



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ПН1...4

СЕЗОН

Диаграмма зависимости падения давления от площади свободного сечения решетки СЕЗОН ВР-ПН1...4, расход воздуха



Стандартные типоразмеры решеток СЕЗОН ВР-ПН1, ПН2, ПН2у, ПН3, ПН4

Типоразмер	Размер A*xB*, мм	Размер A1xB1, мм
300x300	298x298	270x270
375x375	373x373	345x345
400x400	398x398	370x370
450x300	448x298	420x270
450×450	448x448	420x420
500x500	498x498	570x570
525x525	523x523	495x495
600×300	598x298	570x270
600×450	598x448	570x420
600x600	598x598	570x570

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ПН1...4

Типоразмер		Параметр	Тип решетки				
			ВР-ПН1	ВР-ПН2	ВР-ПН2у	ВР-ПН3	ВР-ПН4
Габаритный размер, (мм)	300X300	Fc.c., м²	0,016	0,0107	0,0123	0,0101	0,0093
		m, кг	0,91	0,87	0,91	0,89	0,95
	375x375	Fc.c., м²	0,033	0,0285	0,0293	0,0264	0,026
		m, кг	1,01	1,11	1,11	1,15	1,19
	400X400	Fc.c., м²	0,0393	0,0348	0,0356	0,0327	0,0323
		m, кг	1,16	1,19	1,23	1,24	1,28
	450X300	Fc.c., м²	0,025	0,0221	0,0226	0,0208	0,0205
		m, кг	1,06	1,08	1,07	1,06	1,11
	450X450	Fc.c., м²	0,05	0,0464	0,0463	0,0428	0,0428
		m, кг	1,52	1,55	1,6	1,62	1,68
	500X500	Fc.c., м²	0,0652	0,0607	0,0615	0,0586	0,0582
		m, кг	1,68	1,72	1,77	1,79	1,83
	525X525	Fc.c., м²	0,0732	0,069	0,0688	0,065	0,0646
		m, кг	1,77	1,81	1,86	1,89	1,93
	600X300	Fc.c., м²	0,0338	0,0309	0,0314	0,0296	0,0293
		m, кг	1,37	1,42	1,42	1,4	1,45
	600X450	Fc.c., м²	0,0697	0,0668	0,0673	0,0655	0,0652
		m, кг	1,7	1,75	1,84	1,87	1,92
	600X600	Fc.c., м²	0,0965	0,0916	0,0914	0,0873	0,0865
		m, кг	2,61	2,65	2,65	2,74	2,83

Таблица цветов RAL

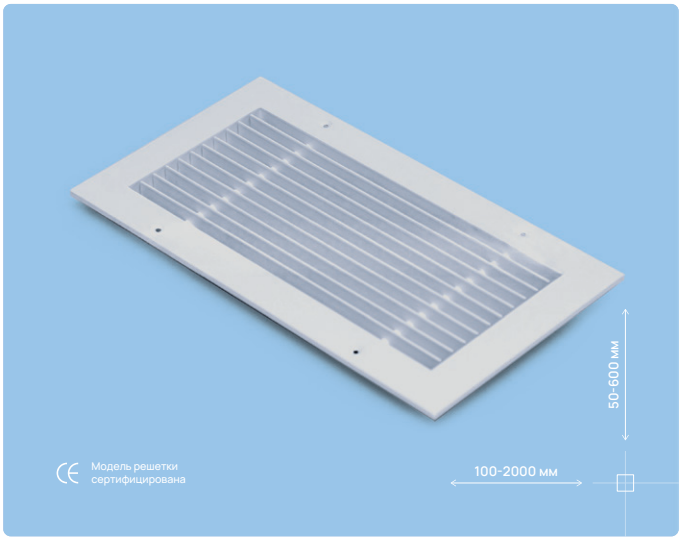
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГН(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГН(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГН(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

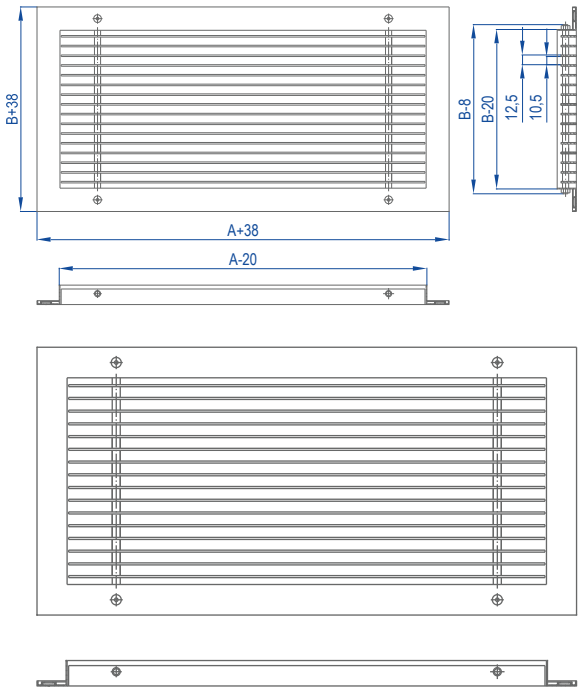
Внимание! Перемычка устанавливается при размерах А › 500 мм

Описание и конструкция

Каждая решетка из серии СЕЗОН ВР-ГН(N) может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяет устанавливать изделия в проемы с углами поворота 90° и различной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера. Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

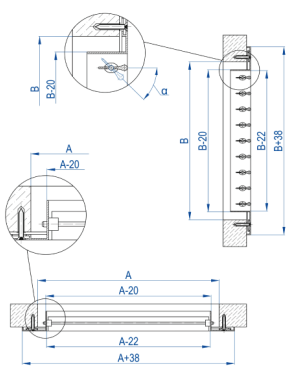
Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

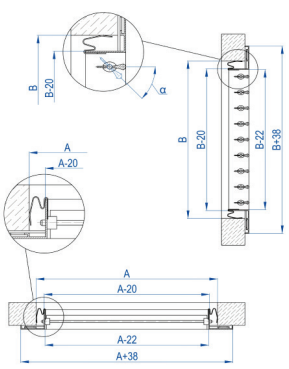


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГН (N)

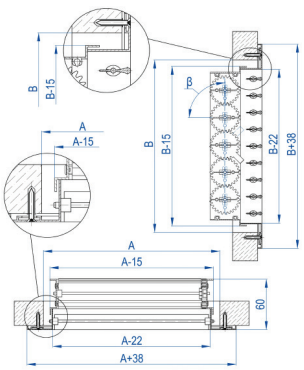
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



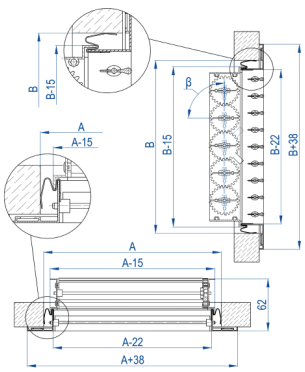
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН(N)

СЕЗОН

Нерегулируемые

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГН(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

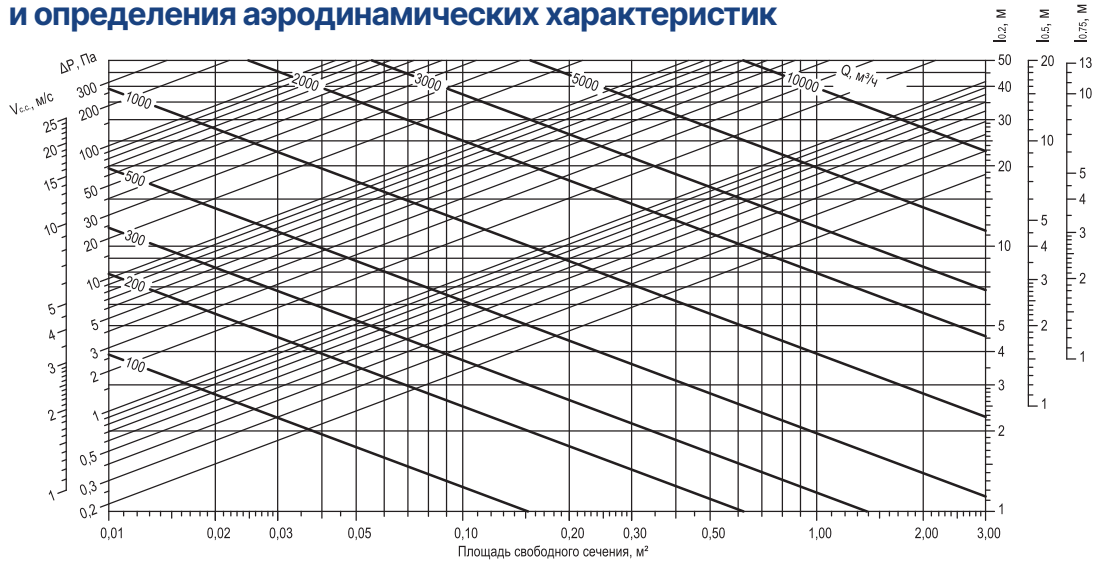


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГН (N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
50	Fc.c., м²	0,0026	0,0042	0,0057	0,0073	0,0089	0,0105	0,0120	0,0134	0,0149	0,0165	0,0181	0,0197	0,0212	0,0226	0,0241	0,0257	0,0273	0,0289	0,0304	0,0318	0,0333	0,0349	0,0365
	m, кг	0,14	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,56	0,62	0,68	0,74	0,79	0,85	1,05	1,12	1,18	1,25	1,32	1,38	1,65	1,72	1,80	1,87
100	Fc.c., м²	0,0060	0,0097	0,0134	0,0171	0,0207	0,0244	0,0281	0,0312	0,0349	0,0385	0,0422	0,0459	0,0496	0,0526	0,0563	0,0600	0,0637	0,0673	0,0710	0,0741	0,0778	0,0815	0,0851
	m, кг	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,40	1,49	1,58	1,67	1,76	1,84	2,13	2,23	2,32	2,42
150	Fc.c., м²	0,0095	0,0153	0,0210	0,0268	0,0326	0,0384	0,0441	0,0490	0,0548	0,0605	0,0663	0,0721	0,0779	0,0827	0,0885	0,0943	0,1000	0,1058	0,1116	0,1164	0,1222	0,1280	0,1338
	m, кг	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	1,00	1,10	1,21	1,31	1,41	1,51	1,76	1,86	1,97	2,08	2,19	2,30	2,61	2,73	2,85	2,97
200	Fc.c., м²	0,0129	0,0208	0,0287	0,0366	0,0444	0,0523	0,0602	0,0668	0,0747	0,0826	0,0904	0,0983	0,1062	0,1128	0,1207	0,1285	0,1364	0,1443	0,1522	0,1588	0,1667	0,1745	0,1824
	m, кг	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	1,22	1,35	1,47	1,59	1,71	1,84	2,11	2,24	2,37	2,50	2,63	2,76	3,10	3,24	3,38	3,52
250	Fc.c., м²	0,0164	0,0264	0,0363	0,0463	0,0563	0,0663	0,0762	0,0846	0,0946	0,1046	0,1145	0,1245	0,1345	0,1429	0,1529	0,1628	0,1728	0,1828	0,1928	0,2011	0,2111	0,2211	0,2311
	m, кг	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,44	1,59	1,73	1,88	2,02	2,16	2,46	2,61	2,76	2,92	3,07	3,22	3,58	3,74	3,91	4,07
300	Fc.c., м²	0,0198	0,0319	0,0440	0,0561	0,0681	0,0802	0,0923	0,1024	0,1145	0,1266	0,1387	0,1507	0,1628	0,1730	0,1850	0,1971	0,2092	0,2213	0,2333	0,2435	0,2556	0,2676	0,2797
	m, кг	0,47	0,63	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41	1,66	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,81	2,99	3,16	3,33	3,51	3,68	4,07	4,25	4,43	4,62
350	Fc.c., м²	0,0233	0,0375	0,0516	0,0658	0,0800	0,0942	0,1083	0,1203	0,1344	0,1486	0,1628	0,1770	0,1911	0,2030	0,2172	0,2314	0,2456	0,2597	0,2739	0,2858	0,3000	0,3142	0,3283
	m, кг	0,54	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,60	1,88	2,07	2,26	2,45	2,63	2,82	3,16	3,36	3,56	3,75	3,95	4,14	4,55	4,76	4,96	5,17
400	Fc.c., м²	0,0268	0,0430	0,0593	0,0756	0,0919	0,1081	0,1244	0,1381	0,1543	0,1706	0,1869	0,2032	0,2194	0,2331	0,2494	0,2657	0,2819	0,2982	0,3145	0,3282	0,3444	0,3607	0,3770
	m, кг	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,52	3,73	3,95	4,17	4,39	4,60	5,04	5,26	5,49	5,72
450	Fc.c., м²	0,0302	0,0486	0,0670	0,0853	0,1037	0,1221	0,1405	0,1559	0,1743	0,1926	0,2110	0,2294	0,2478	0,2632	0,2816	0,2999	0,3183	0,3367	0,3551	0,3705	0,3889	0,4073	0,4256
	m, кг	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,32	2,55	2,78	3,01	3,24	3,48	3,87	4,11	4,35	4,59	4,82	5,06	5,52	5,77	6,02	6,26
500	Fc.c., м²	0,0337	0,0541	0,0746	0,0951	0,1156	0,1360	0,1565	0,1737	0,1942	0,2147	0,2351	0,2556	0,2761	0,2933	0,3138	0,3342	0,3547	0,3752	0,3957	0,4129	0,4333	0,4538	0,4743
	m, кг	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,19	2,54	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,22	4,48	4,74	5,00	5,26	5,52	6,00	6,27	6,54	6,81
550	Fc.c., м²	0,0371	0,0597	0,0823	0,1048	0,1274	0,1500	0,1726	0,1915	0,2141	0,2367	0,2592	0,2818	0,3044	0,3234	0,3459	0,3685	0,3911	0,4137	0,4362	0,4552	0,4778	0,5003	0,5229
	m, кг	0,80	1,07	1,33	1,59	1,86	2,12	2,39	2,76	3,04	3,31	3,58	3,86	4,13	4,57	4,85	5,14	5,42	5,70	5,98	6,49	6,78	7,07	7,36
600	Fc.c., м²	0,0406	0,0652	0,0899	0,1146	0,1393	0,1639	0,1886	0,2093	0,2340	0,2587	0,2834	0,3080	0,3327	0,3534	0,3781	0,4028	0,4275	0,4521	0,4768	0,4975	0,5222	0,5469	0,5716
	m, кг	0,87	1,15	1,44	1,73	2,01	2,30	2,58	2,98	3,28	3,57	3,87	4,16	4,46	4,92	5,23	5,53	5,84	6,14	6,44	6,97	7,28	7,60	7,91

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
50	Fc.c., м²	0,0381	0,0396	0,0410	0,0425	0,0441	0,0457	0,0473	0,0488	0,0502	0,0517	0,0533	0,0549	0,0562	0,0578	0,0594	0,0609
	m, кг	1,95	2,02	2,35	2,43	2,52	2,60	2,69	2,77	3,16	3,26	3,35	3,44	3,88	3,98	4,08	4,19
100	Fc.c., м²	0,0888	0,0925	0,0956	0,0992	0,1029	0,1066	0,1103	0,1139	0,1170	0,1207	0,1244	0,1280	0,1311	0,1348	0,1385	0,1422
	m, кг	2,52	2,62	2,97	3,07	3,18	3,28	3,39	3,50	3,91	4,03	4,14	4,26	4,71	4,84	4,96	5,09
150	Fc.c., м²	0,1395	0,1453	0,1502	0,1559	0,1617	0,1675	0,1733	0,1790	0,1839	0,1897	0,1954	0,2012	0,2061	0,2118	0,2176	0,2234
	m, кг	3,09	3,21	3,58	3,71	3,84	3,97	4,09	4,22	4,66	4,80	4,93	5,07	5,55	5,70	5,84	5,99
200	Fc.c., м²	0,1903	0,1982	0,2048	0,2127	0,2205	0,2284	0,2363	0,2442	0,2508	0,2586	0,2665	0,2744	0,2810	0,2889	0,2968	0,3046
	m, кг	3,66	3,80	4,20	4,35	4,50	4,65	4,80	4,95	5,41	5,57	5,72	5,88	6,39	6,56	6,72	6,89
250	Fc.c., м²	0,2410	0,2510	0,2594	0,2694	0,2793	0,2893	0,2993	0,3093	0,3176	0,3276	0,3376	0,3476	0,3559	0,3659	0,3759	0,3859
	m, кг	4,23	4,39	4,81	4,99	5,16	5,33	5,50	5,67	6,16	6,34	6,52	6,70	7,23	7,42	7,60	7,79
300	Fc.c., м²	0,2918	0,3039	0,3140	0,3261	0,3381	0,3502	0,3623	0,3744	0,3845	0,3966	0,4087	0,4207	0,4309	0,4430	0,4550	0,4671
	m, кг	4,80	4,98	5,43	5,62	5,82	6,01	6,20	6,39	6,90	7,11	7,31	7,51	8,06	8,27	8,48	8,70
350	Fc.c., м²	0,3425	0,3567	0,3686	0,3828	0,3970	0,4111	0,4253	0,4395	0,4514	0,4656	0,4797	0,4939	0,5058	0,5200	0,5342	0,5483
	m, кг	5,37	5,58	6,05	6,26	6,48	6,69	6,90	7,12	7,65	7,88	8,10	8,32	8,90	9,13	9,37	9,60
400	Fc.c., м²	0,3933	0,4095	0,4232	0,4395	0,4558	0,4720	0,4883	0,5046	0,5183	0,5345	0,5508	0,5671	0,5808	0,5970	0,6133	0,6296
	m, кг	5,94	6,17	6,66	6,90	7,13	7,37	7,61	7,84	8,40	8,65	8,89	9,13	9,74	9,99	10,25	10,50
450	Fc.c., м²	0,4440	0,4624	0,4778	0,4962	0,5146	0,5329	0,5513	0,5697	0,5851	0,6035	0,6219	0,6403	0,6557	0,6741	0,6924	0,7108
	m, кг	6,51	6,76	7,28	7,54	7,79	8,05	8,31	8,57	9,15	9,41	9,68	9,95	10,58	10,85	11,13	11,40
500	Fc.c., м²	0,4948	0,5152	0,5324	0,5529	0,5734	0,5939	0,6143	0,6348	0,6520	0,6725	0,6930	0,7134	0,7306	0,7511	0,7716	0,7920
	m, кг	7,08	7,35	7,90	8,17	8,45	8,73	9,01	9,29	9,90	10,18	10,47	10,76	11,41	11,71	12,01	12,30
550	Fc.c., м²	0,5455	0,5681	0,5870	0,6096	0,6322	0,6548	0,6773	0,6999	0,7189	0,7414	0,7640	0,7866	0,8056	0,8281	0,8507	0,8733
	m, кг	7,65	7,94	8,51	8,81	9,11	9,41	9,71	10,01	10,65	10,95	11,26	11,57	12,25	12,57	12,89	13,21
600	Fc.c., м²	0,5962	0,6209	0,6416	0,6663	0,6910	0,7157	0,7403	0,7650	0,7857	0,8104	0,8351	0,8598	0,8805	0,9052	0,9298	0,9545
	m, кг	8,22	8,54	9,13	9,45	9,77	10,09	10,42	10,74	11,39	11,72	12,06	12,39	13,09	13,43	13,77	14,11

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

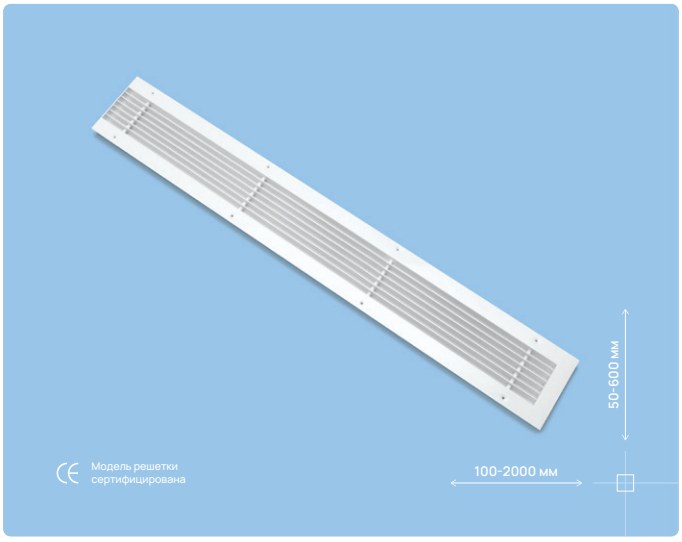
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГН1(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГН(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГН1(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

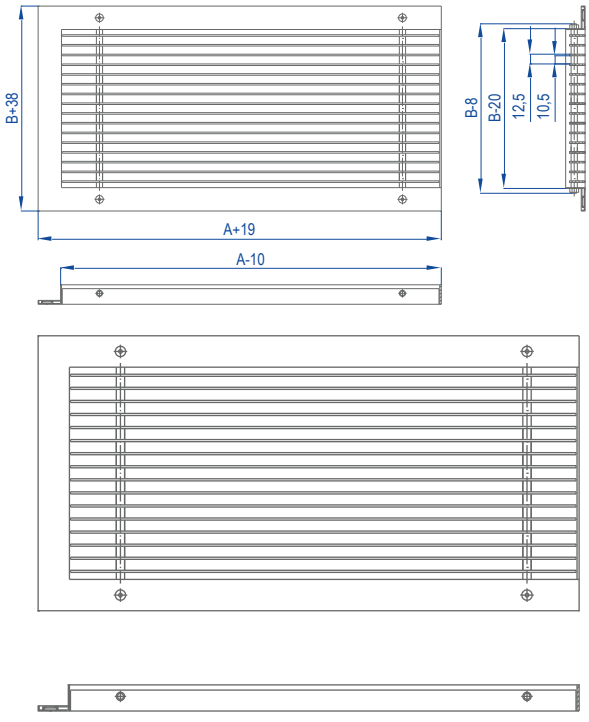
Внимание! Перемычка устанавливается при размерах А › 500 мм

Описание и конструкция

Каждая решетка из серии СЕЗОН ВР-ГН1(N) может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяет устанавливать изделия в проемы с углами поворота 90° и различной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера. Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

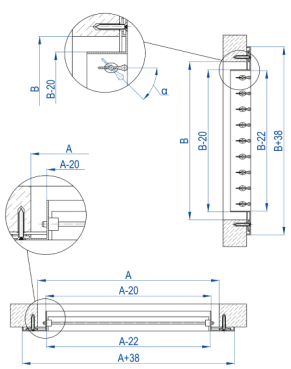
Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

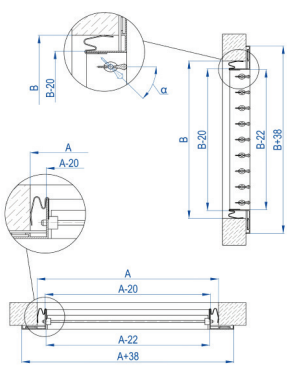


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГН1(N)

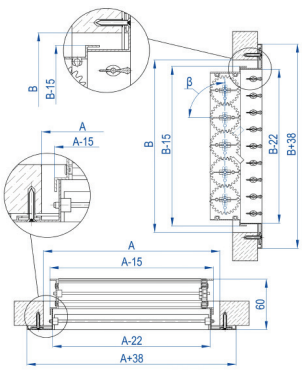
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



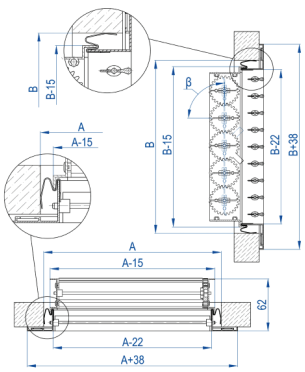
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН1(N)

СЕЗОН

Нерегулируемые

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГН1(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

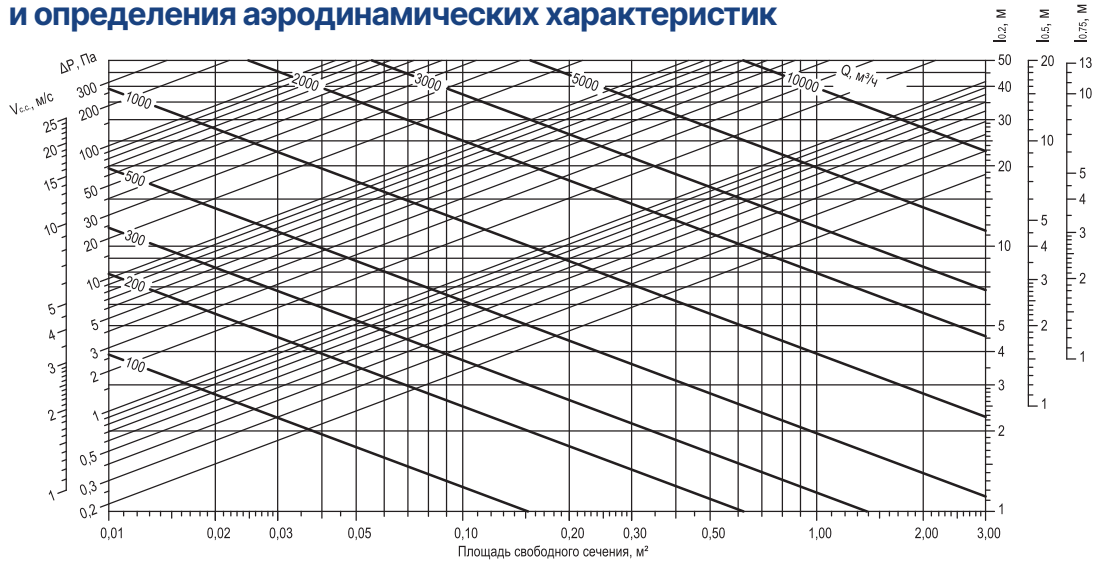


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГН1(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
		100	150	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) 50	Fc.c., м²	0,0026	0,0042	0,0057	0,0073	0,0089	0,0105	0,0120	0,0134	0,0149	0,0165	0,0181	0,0197	0,0212	0,0226	0,0241	0,0257	0,0273	0,0289	0,0304	0,0318	0,0333	0,0349	0,0365
	m, кг	0,13	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37	0,42	0,55	0,61	0,67	0,73	0,78	0,84	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,37	1,64	1,71	1,79	1,86
100	Fc.c., м²	0,0060	0,0097	0,0134	0,0171	0,0207	0,0244	0,0281	0,0312	0,0349	0,0385	0,0422	0,0459	0,0496	0,0526	0,0563	0,0600	0,0637	0,0673	0,0710	0,0741	0,0778	0,0815	0,0851
	m, кг	0,19	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,61	0,77	0,85	0,93	1,01	1,08	1,16	1,39	1,48	1,56	1,65	1,74	1,83	2,11	2,21	2,31	2,41
150	Fc.c., м²	0,0095	0,0153	0,0210	0,0268	0,0326	0,0384	0,0441	0,0490	0,0548	0,0605	0,0663	0,0721	0,0779	0,0827	0,0885	0,0943	0,1000	0,1058	0,1116	0,1164	0,1222	0,1280	0,1338
	m, кг	0,25	0,34	0,43	0,52	0,62	0,71	0,80	0,98	1,08	1,19	1,29	1,39	1,49	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,59	2,71	2,83	2,95
200	Fc.c., м²	0,0129	0,0208	0,0287	0,0366	0,0444	0,0523	0,0602	0,0668	0,0747	0,0826	0,0904	0,0983	0,1062	0,1128	0,1207	0,1285	0,1364	0,1443	0,1522	0,1588	0,1667	0,1745	0,1824
	m, кг	0,31	0,42	0,54	0,65	0,76	0,88	0,99	1,20	1,32	1,44	1,57	1,69	1,81	2,08	2,21	2,34	2,48	2,61	2,74	3,07	3,21	3,35	3,49
250	Fc.c., м²	0,0164	0,0264	0,0363	0,0463	0,0563	0,0663	0,0762	0,0846	0,0946	0,1046	0,1145	0,1245	0,1345	0,1429	0,1529	0,1628	0,1728	0,1828	0,1928	0,2011	0,2111	0,2211	0,2311
	m, кг	0,37	0,51	0,64	0,78	0,91	1,05	1,18	1,41	1,56	1,70	1,85	1,99	2,13	2,43	2,58	2,73	2,89	3,04	3,19	3,55	3,71	3,88	4,04
300	Fc.c., м²	0,0198	0,0319	0,0440	0,0561	0,0681	0,0802	0,0923	0,1024	0,1145	0,1266	0,1387	0,1507	0,1628	0,1730	0,1850	0,1971	0,2092	0,2213	0,2333	0,2435	0,2556	0,2676	0,2797
	m, кг	0,43	0,59	0,75	0,90	1,06	1,22	1,37	1,63	1,79	1,96	2,13	2,29	2,46	2,78	2,95	3,13	3,30	3,47	3,65	4,03	4,22	4,40	4,58
350	Fc.c., м²	0,0233	0,0375	0,0516	0,0658	0,0800	0,0942	0,1083	0,1203	0,1344	0,1486	0,1628	0,1770	0,1911	0,2030	0,2172	0,2314	0,2456	0,2597	0,2739	0,2858	0,3000	0,3142	0,3283
	m, кг	0,50	0,67	0,85	1,03	1,21	1,39	1,56	1,84	2,03	2,22	2,41	2,59	2,78	3,12	3,32	3,52	3,71	3,91	4,10	4,51	4,72	4,92	5,13
400	Fc.c., м²	0,0268	0,0430	0,0593	0,0756	0,0919	0,1081	0,1244	0,1381	0,1543	0,1706	0,1869	0,2032	0,2194	0,2331	0,2494	0,2657	0,2819	0,2982	0,3145	0,3282	0,3444	0,3607	0,3770
	m, кг	0,56	0,76	0,96	1,16	1,36	1,56	1,76	2,06	2,27	2,48	2,69	2,89	3,10	3,47	3,69	3,91	4,12	4,34	4,56	4,99	5,22	5,44	5,67
450	Fc.c., м²	0,0302	0,0486	0,0670	0,0853	0,1037	0,1221	0,1405	0,1559	0,1743	0,1926	0,2110	0,2294	0,2478	0,2632	0,2816	0,2999	0,3183	0,3367	0,3551	0,3705	0,3889	0,4073	0,4256
	m, кг	0,62	0,84	1,06	1,28	1,50	1,73	1,95	2,28	2,51	2,74	2,97	3,20	3,43	3,82	4,06	4,30	4,54	4,78	5,01	5,47	5,72	5,97	6,22
500	Fc.c., м²	0,0337	0,0541	0,0746	0,0951	0,1156	0,1360	0,1565	0,1737	0,1942	0,2147	0,2351	0,2556	0,2761	0,2933	0,3138	0,3342	0,3547	0,3752	0,3957	0,4129	0,4333	0,4538	0,4743
	m, кг	0,68	0,92	1,17	1,41	1,65	1,89	2,14	2,49	2,74	2,99	3,25	3,50	3,75	4,17	4,43	4,69	4,95	5,21	5,47	5,95	6,22	6,49	6,76
550	Fc.c., м²	0,0371	0,0597	0,0823	0,1048	0,1274	0,1500	0,1726	0,1915	0,2141	0,2367	0,2592	0,2818	0,3044	0,3234	0,3459	0,3685	0,3911	0,4137	0,4362	0,4552	0,4778	0,5003	0,5229
	m, кг	0,74	1,01	1,27	1,54	1,80	2,06	2,33	2,71	2,98	3,25	3,53	3,80	4,07	4,51	4,80	5,08	5,36	5,64	5,93	6,43	6,72	7,01	7,30
600	Fc.c., м²	0,0406	0,0652	0,0899	0,1146	0,1393	0,1639	0,1886	0,2093	0,2340	0,2587	0,2834	0,3080	0,3327	0,3534	0,3781	0,4028	0,4275	0,4521	0,4768	0,4975	0,5222	0,5469	0,5716
	m, кг	0,80	1,09	1,38	1,66	1,95	2,23	2,52	2,92	3,22	3,51	3,81	4,10	4,40	4,86	5,16	5,47	5,77	6,08	6,38	6,91	7,22	7,53	7,85

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм) 50	Fc.c., м²	0,0381	0,0396	0,0410	0,0425	0,0441	0,0457	0,0473	0,0488	0,0502	0,0517	0,0533	0,0549	0,0562	0,0578	0,0594	0,0609
	m, кг	1,94	2,01	2,34	2,42	2,51	2,59	2,68	2,76	3,15	3,24	3,34	3,43	3,87	3,97	4,07	4,17
100	Fc.c., м²	0,0888	0,0925	0,0956	0,0992	0,1029	0,1066	0,1103	0,1139	0,1170	0,1207	0,1244	0,1280	0,1311	0,1348	0,1385	0,1422
	m, кг	2,50	2,60	2,95	3,06	3,16	3,27	3,37	3,48	3,89	4,01	4,13	4,24	4,70	4,82	4,95	5,07
150	Fc.c., м²	0,1395	0,1453	0,1502	0,1559	0,1617	0,1675	0,1733	0,1790	0,1839	0,1897	0,1954	0,2012	0,2061	0,2118	0,2176	0,2234
	m, кг	3,07	3,19	3,56	3,69	3,82	3,94	4,07	4,20	4,64	4,78	4,91	5,05	5,53	5,68	5,82	5,97
200	Fc.c., м²	0,1903	0,1982	0,2048	0,2127	0,2205	0,2284	0,2363	0,2442	0,2508	0,2586	0,2665	0,2744	0,2810	0,2889	0,2968	0,3046
	m, кг	3,63	3,77	4,17	4,32	4,47	4,62	4,77	4,92	5,38	5,54	5,70	5,86	6,36	6,53	6,70	6,87
250	Fc.c., м²	0,2410	0,2510	0,2594	0,2694	0,2793	0,2893	0,2993	0,3093	0,3176	0,3276	0,3376	0,3476	0,3559	0,3659	0,3759	0,3859
	m, кг	4,20	4,36	4,78	4,96	5,13	5,30	5,47	5,64	6,13	6,31	6,49	6,67	7,20	7,39	7,57	7,76
300	Fc.c., м²	0,2918	0,3039	0,3140	0,3261	0,3381	0,3502	0,3623	0,3744	0,3845	0,3966	0,4087	0,4207	0,4309	0,4430	0,4550	0,4671
	m, кг	4,77	4,95	5,40	5,59	5,78	5,97	6,17	6,36	6,87	7,07	7,27	7,47	8,03	8,24	8,45	8,66
350	Fc.c., м²	0,3425	0,3567	0,3686	0,3828	0,3970	0,4111	0,4253	0,4395	0,4514	0,4656	0,4797	0,4939	0,5058	0,5200	0,5342	0,5483
	m, кг	5,33	5,54	6,01	6,22	6,44	6,65	6,86	7,08	7,61	7,84	8,06	8,28	8,86	9,09	9,33	9,56
400	Fc.c., м²	0,3933	0,4095	0,4232	0,4395	0,4558	0,4720	0,4883	0,5046	0,5183	0,5345	0,5508	0,5671	0,5808	0,5970	0,6133	0,6296
	m, кг	5,90	6,12	6,62	6,85	7,09	7,33	7,56	7,80	8,36	8,60	8,85	9,09	9,69	9,95	10,20	10,46
450	Fc.c., м²	0,4440	0,4624	0,4778	0,4962	0,5146	0,5329	0,5513	0,5697	0,5851	0,6035	0,6219	0,6403	0,6557	0,6741	0,6924	0,7108
	m, кг	6,46	6,71	7,23	7,49	7,75	8,00	8,26	8,52	9,10	9,37	9,63	9,90	10,53	10,80	11,08	11,35
500	Fc.c., м²	0,4948	0,5152	0,5324	0,5529	0,5734	0,5939	0,6143	0,6348	0,6520	0,6725	0,6930	0,7134	0,7306	0,7511	0,7716	0,7920
	m, кг	7,03	7,30	7,84	8,12	8,40	8,68	8,96	9,24	9,84	10,13	10,42	10,71	11,36	11,66	11,95	12,25
550	Fc.c., м²	0,5455	0,5681	0,5870	0,6096	0,6322	0,6548	0,6773	0,6999	0,7189	0,7414	0,7640	0,7866	0,8056	0,8281	0,8507	0,8733
	m, кг	7,59	7,89	8,45	8,75	9,05	9,36	9,66	9,96	10,59	10,90	11,21	11,52	12,19	12,51	12,83	13,15
600	Fc.c., м²	0,5962	0,6209	0,6416	0,6663	0,6910	0,7157	0,7403	0,7650	0,7857	0,8104	0,8351	0,8598	0,8805	0,9052	0,9298	0,9545
	m, кг	8,16	8,47	9,06	9,39	9,71	10,03	10,35	10,68	11,33	11,66	11,99	12,32	13,02	13,36	13,70	14,04

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

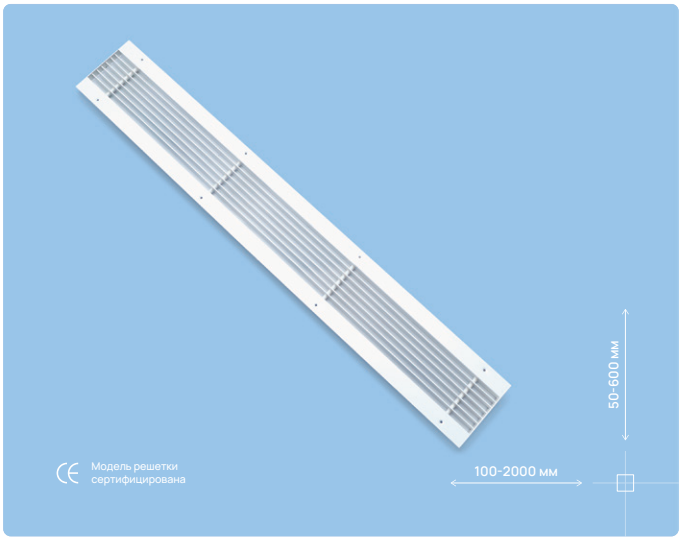
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГН2(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГН(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГН2(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

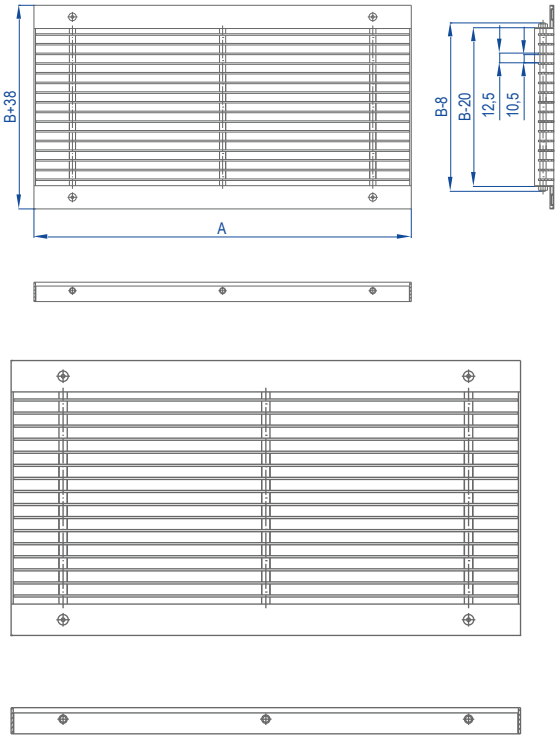
Внимание! Перемычка устанавливается при размерах А › 500 мм

Описание и конструкция

Каждая решетка из серии СЕЗОН ВР-ГН2(N) может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяет устанавливать изделия в проемы с углами поворота 90° и различной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера. Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

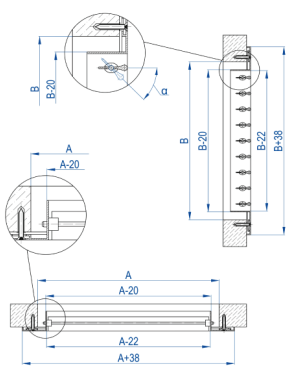
Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

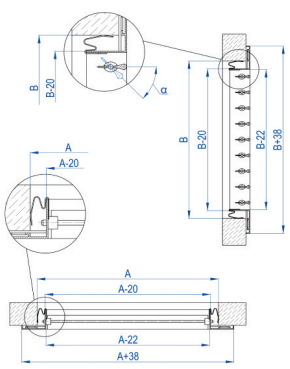


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГН2(N)

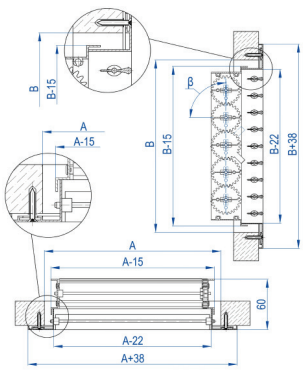
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



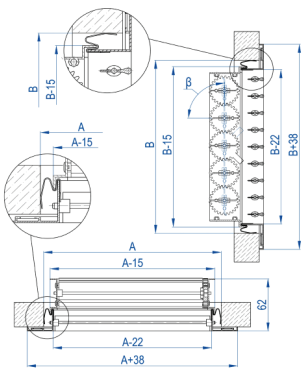
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН2(N)

СЕЗОН

Нерегулируемые

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГН2(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

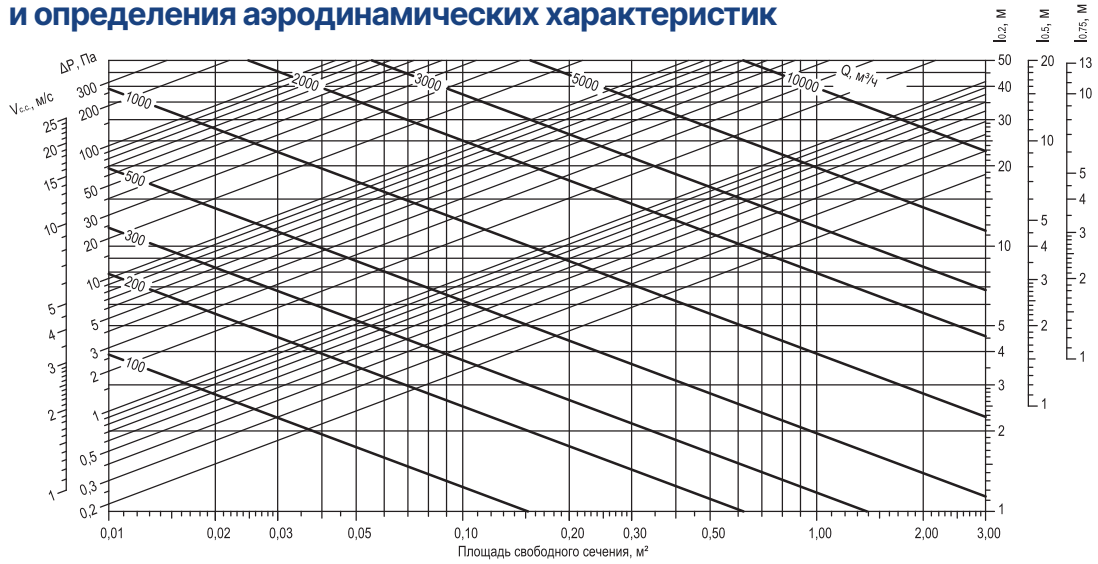


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГН2(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
50	Fc.c., м²	0,0026	0,0042	0,0057	0,0073	0,0089	0,0105	0,0120	0,0134	0,0149	0,0165	0,0181	0,0197	0,0212	0,0226	0,0241	0,0257	0,0273	0,0289	0,0304	0,0318	0,0333	0,0349	0,0365
	m, кг	0,12	0,16	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,83	1,03	1,10	1,16	1,23	1,29	1,36	1,62	1,70	1,78	1,85
100	Fc.c., м²	0,0060	0,0097	0,0134	0,0171	0,0207	0,0244	0,0281	0,0312	0,0349	0,0385	0,0422	0,0459	0,0496	0,0526	0,0563	0,0600	0,0637	0,0673	0,0710	0,0741	0,0778	0,0815	0,0851
	m, кг	0,17	0,24	0,31	0,38	0,45	0,52	0,59	0,75	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,37	1,46	1,55	1,64	1,72	1,81	2,10	2,20	2,29	2,39
150	Fc.c., м²	0,0095	0,0153	0,0210	0,0268	0,0326	0,0384	0,0441	0,0490	0,0548	0,0605	0,0663	0,0721	0,0779	0,0827	0,0885	0,0943	0,1000	0,1058	0,1116	0,1164	0,1222	0,1280	0,1338
	m, кг	0,23	0,32	0,41	0,50	0,60	0,69	0,78	0,96	1,06	1,16	1,27	1,37	1,47	1,71	1,82	1,93	2,04	2,15	2,26	2,57	2,69	2,81	2,93
200	Fc.c., м²	0,0129	0,0208	0,0287	0,0366	0,0444	0,0523	0,0602	0,0668	0,0747	0,0826	0,0904	0,0983	0,1062	0,1128	0,1207	0,1285	0,1364	0,1443	0,1522	0,1588	0,1667	0,1745	0,1824
	m, кг	0,29	0,40	0,51	0,63	0,74	0,85	0,97	1,17	1,30	1,42	1,54	1,66	1,78	2,06	2,19	2,32	2,45	2,58	2,71	3,05	3,19	3,33	3,47
250	Fc.c., м²	0,0164	0,0264	0,0363	0,0463	0,0563	0,0663	0,0762	0,0846	0,0946	0,1046	0,1145	0,1245	0,1345	0,1429	0,1529	0,1628	0,1728	0,1828	0,1928	0,2011	0,2111	0,2211	0,2311
	m, кг	0,34	0,48	0,61	0,75	0,88	1,02	1,15	1,38	1,53	1,67	1,82	1,96	2,10	2,40	2,55	2,70	2,86	3,01	3,16	3,52	3,68	3,85	4,01
300	Fc.c., м²	0,0198	0,0319	0,0440	0,0561	0,0681	0,0802	0,0923	0,1024	0,1145	0,1266	0,1387	0,1507	0,1628	0,1730	0,1850	0,1971	0,2092	0,2213	0,2333	0,2435	0,2556	0,2676	0,2797
	m, кг	0,40	0,56	0,71	0,87	1,03	1,18	1,34	1,59	1,76	1,93	2,09	2,26	2,42	2,74	2,92	3,09	3,27	3,44	3,61	4,00	4,18	4,36	4,55
350	Fc.c., м²	0,0233	0,0375	0,0516	0,0658	0,0800	0,0942	0,1083	0,1203	0,1344	0,1486	0,1628	0,1770	0,1911	0,2030	0,2172	0,2314	0,2456	0,2597	0,2739	0,2858	0,3000	0,3142	0,3283
	m, кг	0,46	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,52	1,81	1,99	2,18	2,37	2,55	2,74	3,08	3,28	3,48	3,67	3,87	4,06	4,47	4,68	4,88	5,09
400	Fc.c., м²	0,0268	0,0430	0,0593	0,0756	0,0919	0,1081	0,1244	0,1381	0,1543	0,1706	0,1869	0,2032	0,2194	0,2331	0,2494	0,2657	0,2819	0,2982	0,3145	0,3282	0,3444	0,3607	0,3770
	m, кг	0,51	0,71	0,91	1,11	1,31	1,51	1,71	2,02	2,22	2,43	2,64	2,85	3,06	3,43	3,64	3,86	4,08	4,30	4,52	4,95	5,17	5,40	5,63
450	Fc.c., м²	0,0302	0,0486	0,0670	0,0853	0,1037	0,1221	0,1405	0,1559	0,1743	0,1926	0,2110	0,2294	0,2478	0,2632	0,2816	0,2999	0,3183	0,3367	0,3551	0,3705	0,3889	0,4073	0,4256
	m, кг	0,57	0,79	1,01	1,23	1,46	1,68	1,90	2,23	2,46	2,69	2,92	3,15	3,38	3,77	4,01	4,25	4,49	4,73	4,97	5,42	5,67	5,92	6,17
500	Fc.c., м²	0,0337	0,0541	0,0746	0,0951	0,1156	0,1360	0,1565	0,1737	0,1942	0,2147	0,2351	0,2556	0,2761	0,2933	0,3138	0,3342	0,3547	0,3752	0,3957	0,4129	0,4333	0,4538	0,4743
	m, кг	0,63	0,87	1,11	1,36	1,60	1,84	2,08	2,44	2,69	2,94	3,19	3,44	3,70	4,11	4,37	4,63	4,89	5,16	5,42	5,90	6,17	6,44	6,71
550	Fc.c., м²	0,0371	0,0597	0,0823	0,1048	0,1274	0,1500	0,1726	0,1915	0,2141	0,2367	0,2592	0,2818	0,3044	0,3234	0,3459	0,3685	0,3911	0,4137	0,4362	0,4552	0,4778	0,5003	0,5229
	m, кг	0,68	0,95	1,21	1,48	1,74	2,01	2,27	2,65	2,92	3,19	3,47	3,74	4,01	4,45	4,74	5,02	5,30	5,58	5,87	6,37	6,66	6,95	7,24
600	Fc.c., м²	0,0406	0,0652	0,0899	0,1146	0,1393	0,1639	0,1886	0,2093	0,2340	0,2587	0,2834	0,3080	0,3327	0,3534	0,3781	0,4028	0,4275	0,4521	0,4768	0,4975	0,5222	0,5469	0,5716
	m, кг	0,74	1,03	1,31	1,60	1,88	2,17	2,46	2,86	3,15	3,45	3,74	4,04	4,33	4,80	5,10	5,41	5,71	6,01	6,32	6,85	7,16	7,47	7,78

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
50	Fc.c., м²	0,0381	0,0396	0,0410	0,0425	0,0441	0,0457	0,0473	0,0488	0,0502	0,0517	0,0533	0,0549	0,0562	0,0578	0,0594	0,0609
	m, кг	1,93	2,00	2,33	2,41	2,50	2,58	2,67	2,75	3,14	3,23	3,33	3,42	3,86	3,96	4,06	4,16
100	Fc.c., м²	0,0888	0,0925	0,0956	0,0992	0,1029	0,1066	0,1103	0,1139	0,1170	0,1207	0,1244	0,1280	0,1311	0,1348	0,1385	0,1422
	m, кг	2,49	2,58	2,93	3,04	3,15	3,25	3,36	3,47	3,88	3,99	4,11	4,22	4,68	4,81	4,93	5,06
150	Fc.c., м²	0,1395	0,1453	0,1502	0,1559	0,1617	0,1675	0,1733	0,1790	0,1839	0,1897	0,1954	0,2012	0,2061	0,2118	0,2176	0,2234
	m, кг	3,05	3,17	3,54	3,67	3,80	3,92	4,05	4,18	4,62	4,75	4,89	5,03	5,51	5,66	5,80	5,95
200	Fc.c., м²	0,1903	0,1982	0,2048	0,2127	0,2205	0,2284	0,2363	0,2442	0,2508	0,2586	0,2665	0,2744	0,2810	0,2889	0,2968	0,3046
	m, кг	3,61	3,75	4,15	4,30	4,45	4,60	4,75	4,89	5,36	5,51	5,67	5,83	6,34	6,51	6,67	6,84
250	Fc.c., м²	0,2410	0,2510	0,2594	0,2694	0,2793	0,2893	0,2993	0,3093	0,3176	0,3276	0,3376	0,3476	0,3559	0,3659	0,3759	0,3859
	m, кг	4,17	4,33	4,75	4,93	5,10	5,27	5,44	5,61	6,10	6,28	6,46	6,64	7,17	7,36	7,54	7,73
300	Fc.c., м²	0,2918	0,3039	0,3140	0,3261	0,3381	0,3502	0,3623	0,3744	0,3845	0,3966	0,4087	0,4207	0,4309	0,4430	0,4550	0,4671
	m, кг	4,73	4,91	5,36	5,55	5,75	5,94	6,13	6,32	6,83	7,04	7,24	7,44	7,99	8,20	8,42	8,63
350	Fc.c., м²	0,3425	0,3567	0,3686	0,3828	0,3970	0,4111	0,4253	0,4395	0,4514	0,4656	0,4797	0,4939	0,5058	0,5200	0,5342	0,5483
	m, кг	5,29	5,50	5,97	6,18	6,40	6,61	6,82	7,04	7,57	7,80	8,02	8,24	8,82	9,05	9,29	9,52
400	Fc.c., м²	0,3933	0,4095	0,4232	0,4395	0,4558	0,4720	0,4883	0,5046	0,5183	0,5345	0,5508	0,5671	0,5808	0,5970	0,6133	0,6296
	m, кг	5,85	6,08	6,57	6,81	7,05	7,28	7,52	7,75	8,31	8,56	8,80	9,05	9,65	9,90	10,16	10,41
450	Fc.c., м²	0,4440	0,4624	0,4778	0,4962	0,5146	0,5329	0,5513	0,5697	0,5851	0,6035	0,6219	0,6403	0,6557	0,6741	0,6924	0,7108
	m, кг	6,41	6,66	7,18	7,44	7,70	7,95	8,21	8,47	9,05	9,32	9,58	9,85	10,48	10,75	11,03	11,30
500	Fc.c., м²	0,4948	0,5152	0,5324	0,5529	0,5734	0,5939	0,6143	0,6348	0,6520	0,6725	0,6930	0,7134	0,7306	0,7511	0,7716	0,7920
	m, кг	6,98	7,25	7,79	8,07	8,35	8,63	8,90	9,18	9,79	10,08	10,37	10,65	11,30	11,60	11,90	12,20
550	Fc.c., м²	0,5455	0,5681	0,5870	0,6096	0,6322	0,6548	0,6773	0,6999	0,7189	0,7414	0,7640	0,7866	0,8056	0,8281	0,8507	0,8733
	m, кг	7,54	7,83	8,40	8,70	9,00	9,30	9,60	9,90	10,53	10,84	11,15	11,46	12,13	12,45	12,77	13,09
600	Fc.c., м²	0,5962	0,6209	0,6416	0,6663	0,6910	0,7157	0,7403	0,7650	0,7857	0,8104	0,8351	0,8598	0,8805	0,9052	0,9298	0,9545
	m, кг	8,10	8,41	9,00	9,32	9,65	9,97	10,29	10,61	11,27	11,60	11,93	12,26	12,96	13,30	13,64	13,98

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

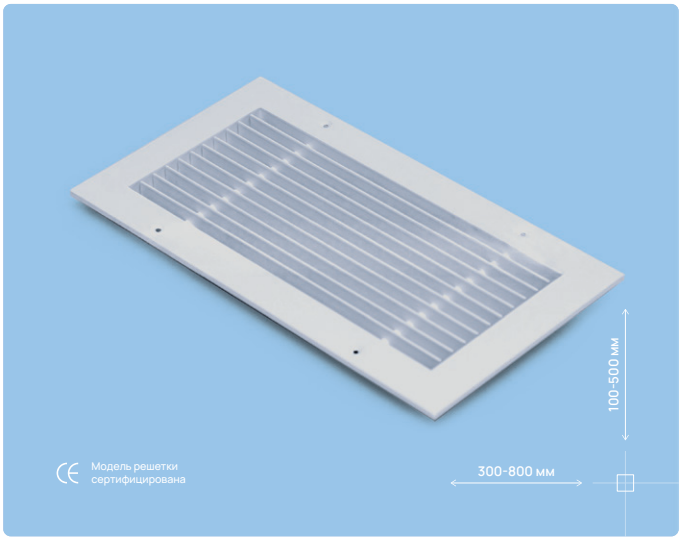
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГН3...11(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГН(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГН2(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Внимание! Перемычка устанавливается при размерах А › 500 мм

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

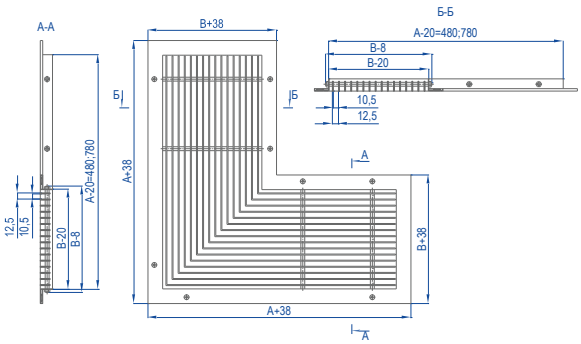
Описание и конструкция

Каждая решетка из серии СЕЗОН ВР-ГН3...11(N) может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяет устанавливать изделия в проемы с углами поворота 90° и различной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера. Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

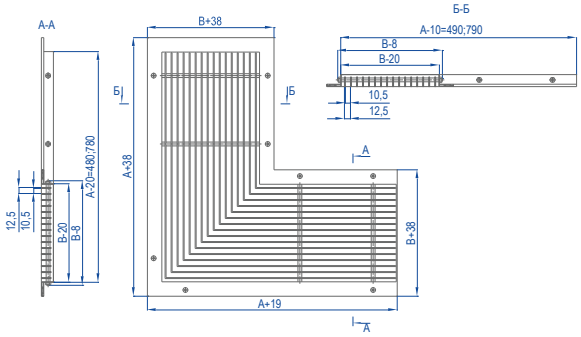
Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

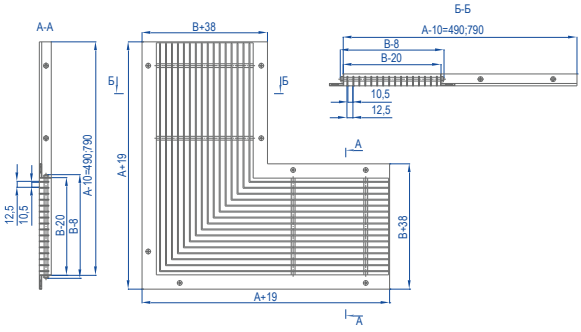
Решетка СЕЗОН ВР-ГН3(N)



Решетка СЕЗОН ВР-ГН4(N)



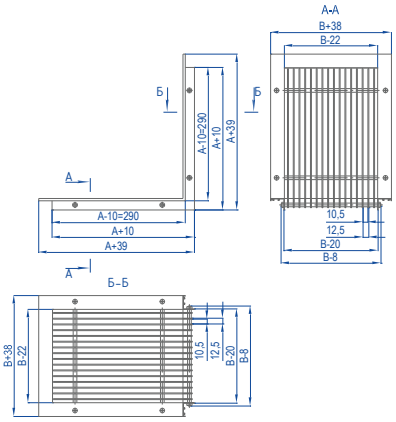
Решетка СЕЗОН ВР-ГН5(N)



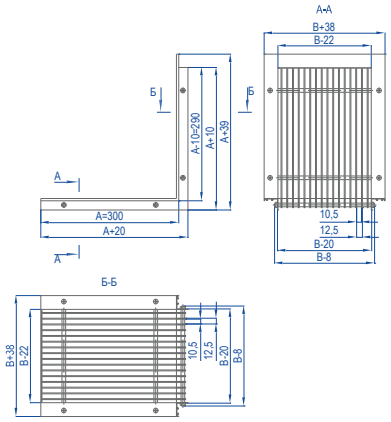
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН3...11(N)

СЕЗОН

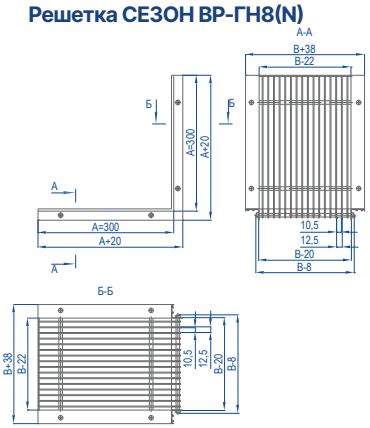
Решетка СЕЗОН ВР-ГН6(N)



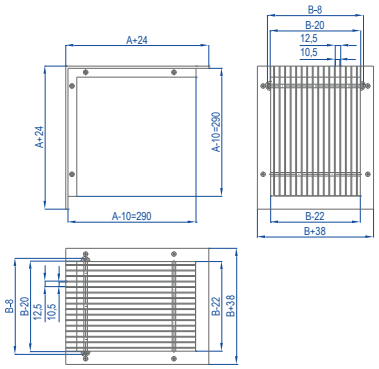
Решетка СЕЗОН ВР-ГН7(N)



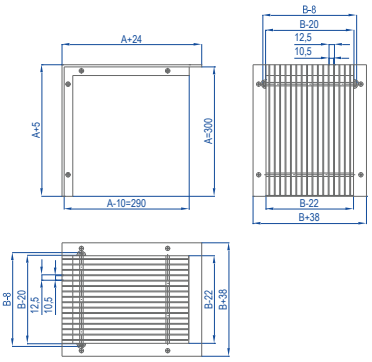
Решетка СЕЗОН ВР-ГН8(N)



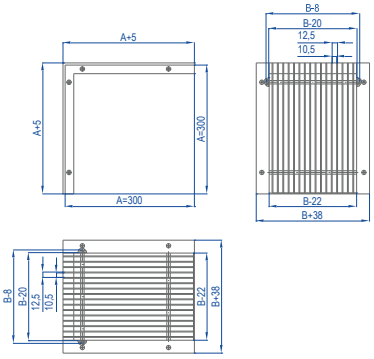
Решетка СЕЗОН ВР-ГН9(N)



Решетка СЕЗОН ВР-ГН10(N)

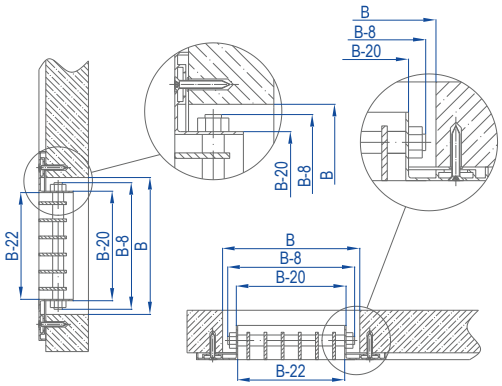


Решетка СЕЗОН ВР-ГН11(N)

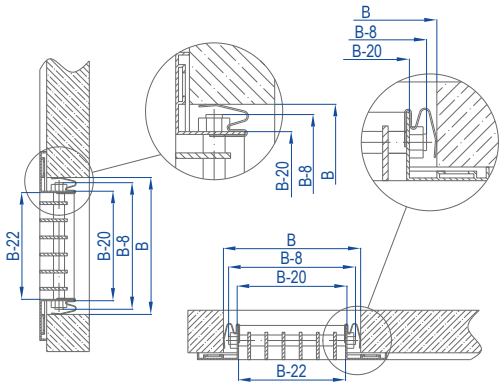


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГН3 (N), ВР-ГН4 (N), ВР-ГН5 (N)

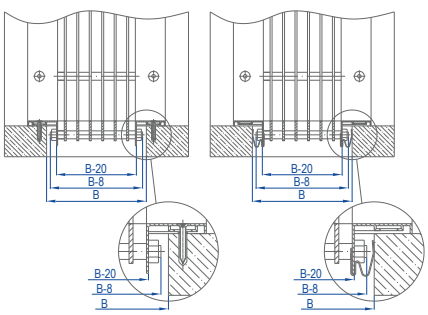
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



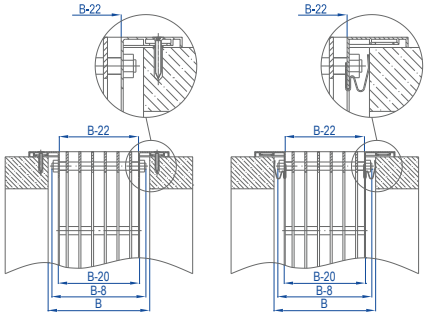
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГН6 (N), ВР-ГН7 (N), ВР-ГН8 (N)



Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГН9 (N), ВР-ГН10 (N), ВР-ГН11 (N)



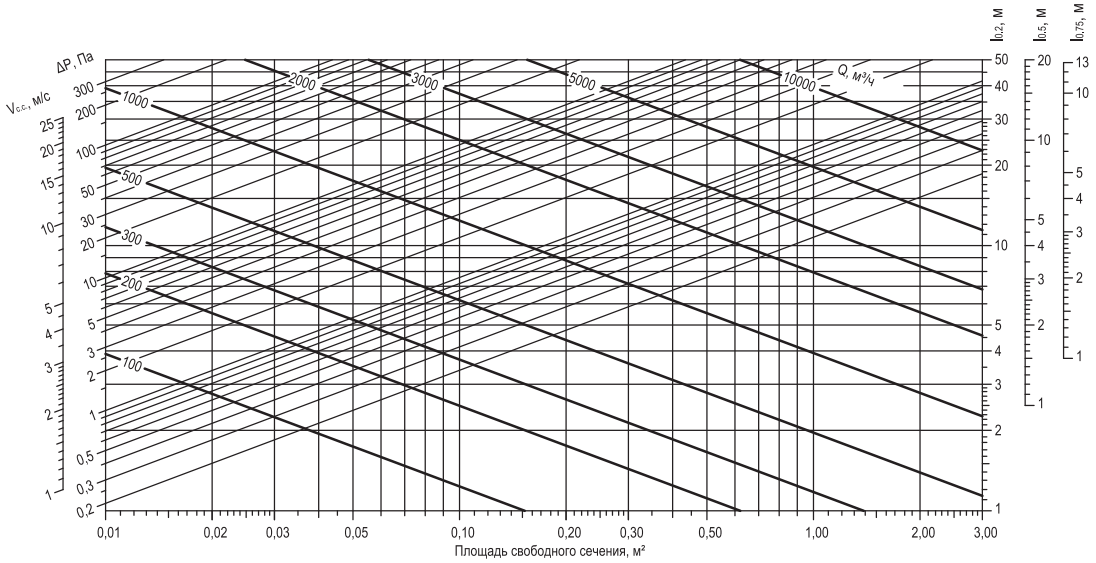
просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН3...11(N)

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток СЕЗОН ВР-ГН 3...11(N)



Таблицы стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток:

СЕЗОН ВР-ГН3(N), ВР-ГН4(N), ВР-ГН5(N)

Типо-размер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А(мм)	
			500	800
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0657	-
		m, кг	1,17	-
	150	Fc.c., м²	0,0975	-
		m, кг	1,58	-
	200	Fc.c., м²	0,1251	-
		m, кг	1,94	-
	250	Fc.c., м²	-	0,2682
		m, кг	-	3,88
	300	Fc.c., м²	-	0,3126
		m, кг	-	4,43
	350	Fc.c., м²	-	0,3528
		m, кг	-	4,94
	400	Fc.c., м²	-	0,3888
		m, кг	-	5,39
	450	Fc.c., м²	-	0,4206
		m, кг	-	5,8
	500	Fc.c., м²	-	0,4482
		m, кг	-	6,16

СЕЗОН ВР-ГН6(N), ВР-ГН7(N), ВР-ГН8(N)

Типо-размер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А(мм)
			300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0394
		m, кг	0,83
	150	Fc.c., м²	0,0619
		m, кг	1,16
	200	Fc.c., м²	0,0844
		m, кг	1,49
	250	Fc.c., м²	0,1069
		m, кг	1,82
	300	Fc.c., м²	0,1294
		m, кг	2,15
	350	Fc.c., м²	0,152
		m, кг	2,48
	400	Fc.c., м²	0,1745
		m, кг	2,81
	450	Fc.c., м²	0,197
		m, кг	3,14
	500	Fc.c., м²	0,2195
		m, кг	3,47

СЕЗОН ВР-ГН9(N), ВР-ГН10(N), ВР-ГН11(N)

Типо-размер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А(мм)
			300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0436
		m, кг	0,84
	150	Fc.c., м²	0,0685
		m, кг	1,18
	200	Fc.c., м²	0,0934
		m, кг	1,52
	250	Fc.c., м²	0,1183
		m, кг	1,86
	300	Fc.c., м²	0,1432
		m, кг	2,19
	350	Fc.c., м²	0,1681
		m, кг	2,53
	400	Fc.c., м²	0,193
		m, кг	2,87
	450	Fc.c., м²	0,2179
		m, кг	3,21
	500	Fc.c., м²	0,2428
		m, кг	3,55

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

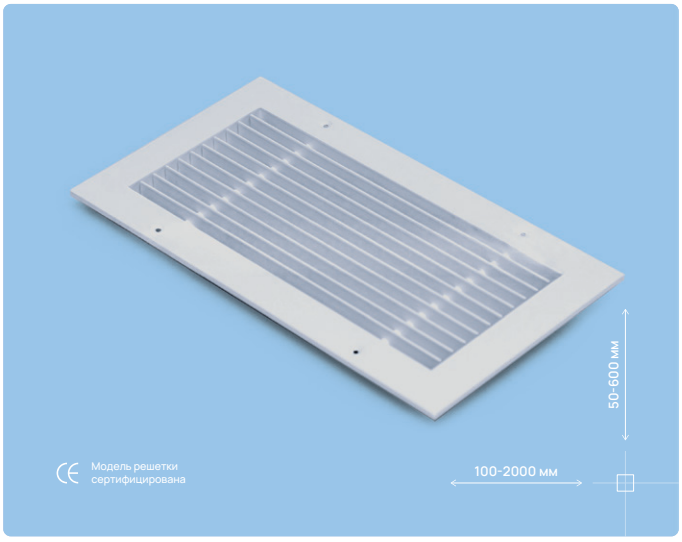
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГН, ГН1, ГН2

в воздуховоды и строительные проемы

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

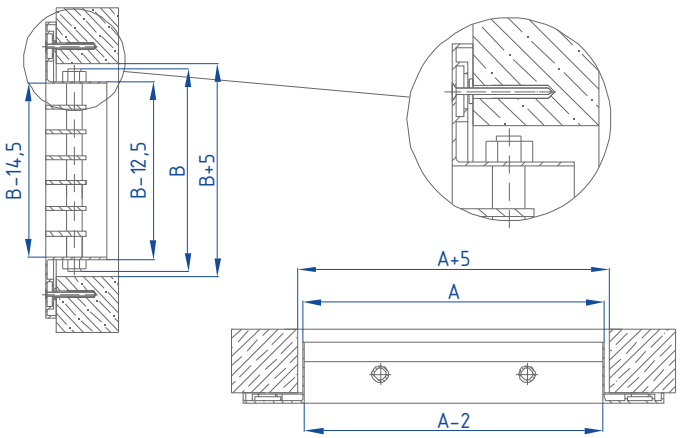
ВР-ГН	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия – белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Максимальный посадочный размер решеток серии **СЕЗОН ВР-ГН по высоте (размер В) – 500мм**. Кроме общих конструктивных особенностей изделий, приведенных выше, существуют и индивидуальные, характерные для определенных решеток серии.

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содер- жать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-ГН, ГН1, ГН2



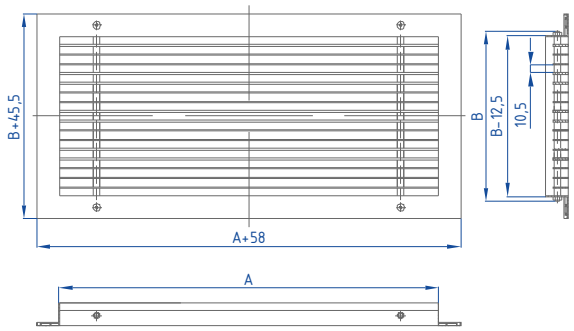
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

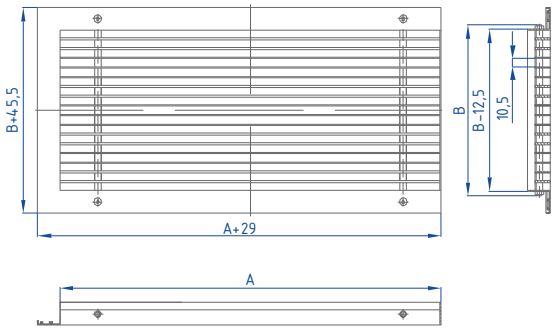
Каждая решетка из серии СЕЗОН ВР-ГН может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяют устанавливать изделия в проемы различной конфигурации (как в плоскости, так и в пространстве) и практически неограниченной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера. Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

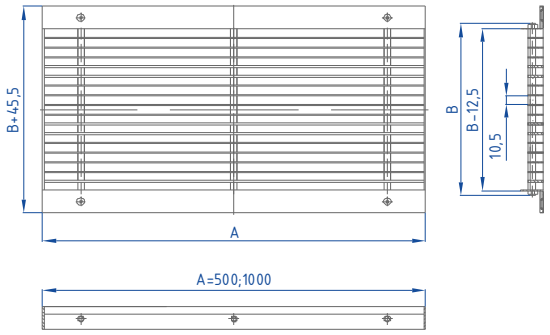
Решетка ВР-ГН



Решетка ВР-ГН1



Решетка ВР-ГН2



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН, ГН1, ГН2

СЕЗОН

Нерегулируемые

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГН, ГН1, ГН2 для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

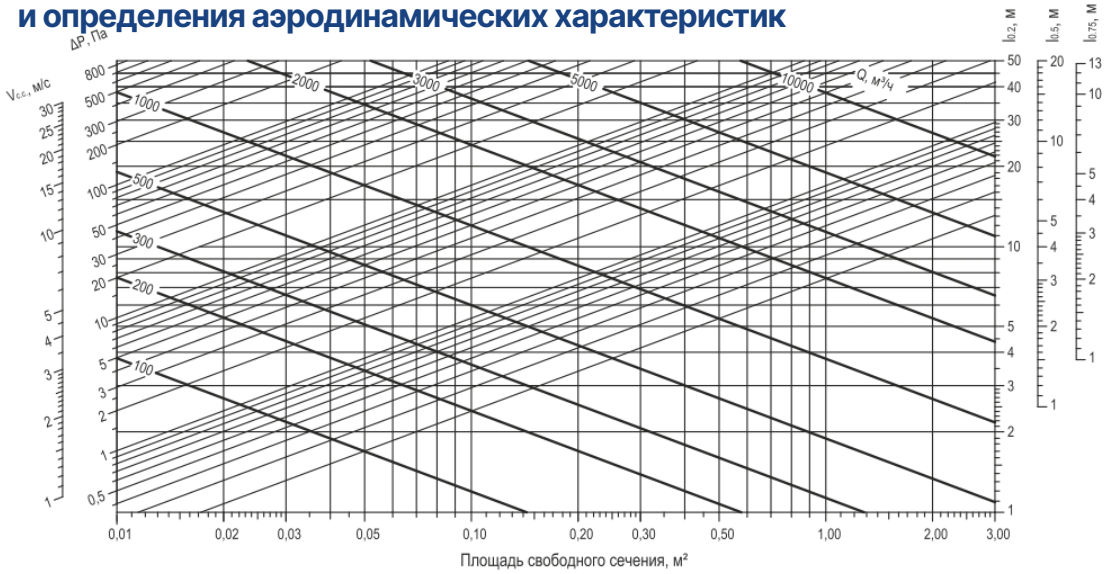


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГН, ГН1, ГН2

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																							
		100	150	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) 50	Fc.c., м²	0,0026	0,0042	0,0057	0,0073	0,0089	0,0105	0,0120	0,0134	0,0149	0,0165	0,0181	0,0197	0,0212	0,0226	0,0241	0,0257	0,0273	0,0289	0,0304	0,0318	0,0333	0,0349	0,0365
	m, кг	0,14	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,56	0,62	0,68	0,74	0,79	0,85	1,05	1,12	1,18	1,25	1,32	1,38	1,65	1,72	1,80	1,87
100	Fc.c., м²	0,0060	0,0097	0,0134	0,0171	0,0207	0,0244	0,0281	0,0312	0,0349	0,0385	0,0422	0,0459	0,0496	0,0526	0,0563	0,0600	0,0637	0,0673	0,0710	0,0741	0,0778	0,0815	0,0851
	m, кг	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,40	1,49	1,58	1,67	1,76	1,84	2,13	2,23	2,32	2,42
150	Fc.c., м²	0,0095	0,0153	0,0210	0,0268	0,0326	0,0384	0,0441	0,0490	0,0548	0,0605	0,0663	0,0721	0,0779	0,0827	0,0885	0,0943	0,1000	0,1058	0,1116	0,1164	0,1222	0,1280	0,1338
	m, кг	0,27	0,36	0,45	0,55	0,64	0,73	0,82	1,00	1,10	1,21	1,31	1,41	1,51	1,76	1,86	1,97	2,08	2,19	2,30	2,61	2,73	2,85	2,97
200	Fc.c., м²	0,0129	0,0208	0,0287	0,0366	0,0444	0,0523	0,0602	0,0668	0,0747	0,0826	0,0904	0,0983	0,1062	0,1128	0,1207	0,1285	0,1364	0,1443	0,1522	0,1588	0,1667	0,1745	0,1824
	m, кг	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	1,22	1,35	1,47	1,59	1,71	1,84	2,11	2,24	2,37	2,50	2,63	2,76	3,10	3,24	3,38	3,52
250	Fc.c., м²	0,0164	0,0264	0,0363	0,0463	0,0563	0,0663	0,0762	0,0846	0,0946	0,1046	0,1145	0,1245	0,1345	0,1429	0,1529	0,1628	0,1728	0,1828	0,1928	0,2011	0,2111	0,2211	0,2311
	m, кг	0,40	0,54	0,67	0,81	0,94	1,08	1,21	1,44	1,59	1,73	1,88	2,02	2,16	2,46	2,61	2,76	2,92	3,07	3,22	3,58	3,74	3,91	4,07
300	Fc.c., м²	0,0198	0,0319	0,0440	0,0561	0,0681	0,0802	0,0923	0,1024	0,1145	0,1266	0,1387	0,1507	0,1628	0,1730	0,1850	0,1971	0,2092	0,2213	0,2333	0,2435	0,2556	0,2676	0,2797
	m, кг	0,47	0,63	0,78	0,94	1,09	1,25	1,41	1,66	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,81	2,99	3,16	3,33	3,51	3,68	4,07	4,25	4,43	4,62
350	Fc.c., м²	0,0233	0,0375	0,0516	0,0658	0,0800	0,0942	0,1083	0,1203	0,1344	0,1486	0,1628	0,1770	0,1911	0,2030	0,2172	0,2314	0,2456	0,2597	0,2739	0,2858	0,3000	0,3142	0,3283
	m, кг	0,54	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,60	1,88	2,07	2,26	2,45	2,63	2,82	3,16	3,36	3,56	3,75	3,95	4,14	4,55	4,76	4,96	5,17
400	Fc.c., м²	0,0268	0,0430	0,0593	0,0756	0,0919	0,1081	0,1244	0,1381	0,1543	0,1706	0,1869	0,2032	0,2194	0,2331	0,2494	0,2657	0,2819	0,2982	0,3145	0,3282	0,3444	0,3607	0,3770
	m, кг	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,52	3,73	3,95	4,17	4,39	4,60	5,04	5,26	5,49	5,72
450	Fc.c., м²	0,0302	0,0486	0,0670	0,0853	0,1037	0,1221	0,1405	0,1559	0,1743	0,1926	0,2110	0,2294	0,2478	0,2632	0,2816	0,2999	0,3183	0,3367	0,3551	0,3705	0,3889	0,4073	0,4256
	m, кг	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,32	2,55	2,78	3,01	3,24	3,48	3,87	4,11	4,35	4,59	4,82	5,06	5,52	5,77	6,02	6,26
500	Fc.c., м²	0,0337	0,0541	0,0746	0,0951	0,1156	0,1360	0,1565	0,1737	0,1942	0,2147	0,2351	0,2556	0,2761	0,2933	0,3138	0,3342	0,3547	0,3752	0,3957	0,4129	0,4333	0,4538	0,4743
	m, кг	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,19	2,54	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,22	4,48	4,74	5,00	5,26	5,52	6,00	6,27	6,54	6,81
550	Fc.c., м²	0,0371	0,0597	0,0823	0,1048	0,1274	0,1500	0,1726	0,1915	0,2141	0,2367	0,2592	0,2818	0,3044	0,3234	0,3459	0,3685	0,3911	0,4137	0,4362	0,4552	0,4778	0,5003	0,5229
	m, кг	0,80	1,07	1,33	1,59	1,86	2,12	2,39	2,76	3,04	3,31	3,58	3,86	4,13	4,57	4,85	5,14	5,42	5,70	5,98	6,49	6,78	7,07	7,36
600	Fc.c., м²	0,0406	0,0652	0,0899	0,1146	0,1393	0,1639	0,1886	0,2093	0,2340	0,2587	0,2834	0,3080	0,3327	0,3534	0,3781	0,4028	0,4275	0,4521	0,4768	0,4975	0,5222	0,5469	0,5716
	m, кг	0,87	1,15	1,44	1,73	2,01	2,30	2,58	2,98	3,28	3,57	3,87	4,16	4,46	4,92	5,23	5,53	5,84	6,14	6,44	6,97	7,28	7,60	7,91

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм) 50	Fc.c., м²	0,0381	0,0396	0,0410	0,0425	0,0441	0,0457	0,0473	0,0488	0,0502	0,0517	0,0533	0,0549	0,0562	0,0578	0,0594	0,0609
	m, кг	1,95	2,02	2,35	2,43	2,52	2,60	2,69	2,77	3,16	3,26	3,35	3,44	3,88	3,98	4,08	4,19
100	Fc.c., м²	0,0888	0,0925	0,0956	0,0992	0,1029	0,1066	0,1103	0,1139	0,1170	0,1207	0,1244	0,1280	0,1311	0,1348	0,1385	0,1422
	m, кг	2,52	2,62	2,97	3,07	3,18	3,28	3,39	3,50	3,91	4,03	4,14	4,26	4,71	4,84	4,96	5,09
150	Fc.c., м²	0,1395	0,1453	0,1502	0,1559	0,1617	0,1675	0,1733	0,1790	0,1839	0,1897	0,1954	0,2012	0,2061	0,2118	0,2176	0,2234
	m, кг	3,09	3,21	3,58	3,71	3,84	3,97	4,09	4,22	4,66	4,80	4,93	5,07	5,55	5,70	5,84	5,99
200	Fc.c., м²	0,1903	0,1982	0,2048	0,2127	0,2205	0,2284	0,2363	0,2442	0,2508	0,2586	0,2665	0,2744	0,2810	0,2889	0,2968	0,3046
	m, кг	3,66	3,80	4,20	4,35	4,50	4,65	4,80	4,95	5,41	5,57	5,72	5,88	6,39	6,56	6,72	6,89
250	Fc.c., м²	0,2410	0,2510	0,2594	0,2694	0,2793	0,2893	0,2993	0,3093	0,3176	0,3276	0,3376	0,3476	0,3559	0,3659	0,3759	0,3859
	m, кг	4,23	4,39	4,81	4,99	5,16	5,33	5,50	5,67	6,16	6,34	6,52	6,70	7,23	7,42	7,60	7,79
300	Fc.c., м²	0,2918	0,3039	0,3140	0,3261	0,3381	0,3502	0,3623	0,3744	0,3845	0,3966	0,4087	0,4207	0,4309	0,4430	0,4550	0,4671
	m, кг	4,80	4,98	5,43	5,62	5,82	6,01	6,20	6,39	6,90	7,11	7,31	7,51	8,06	8,27	8,48	8,70
350	Fc.c., м²	0,3425	0,3567	0,3686	0,3828	0,3970	0,4111	0,4253	0,4395	0,4514	0,4656	0,4797	0,4939	0,5058	0,5200	0,5342	0,5483
	m, кг	5,37	5,58	6,05	6,26	6,48	6,69	6,90	7,12	7,65	7,88	8,10	8,32	8,90	9,13	9,37	9,60
400	Fc.c., м²	0,3933	0,4095	0,4232	0,4395	0,4558	0,4720	0,4883	0,5046	0,5183	0,5345	0,5508	0,5671	0,5808	0,5970	0,6133	0,6296
	m, кг	5,94	6,17	6,66	6,90	7,13	7,37	7,61	7,84	8,40	8,65	8,89	9,13	9,74	9,99	10,25	10,50
450	Fc.c., м²	0,4440	0,4624	0,4778	0,4962	0,5146	0,5329	0,5513	0,5697	0,5851	0,6035	0,6219	0,6403	0,6557	0,6741	0,6924	0,7108
	m, кг	6,51	6,76	7,28	7,54	7,79	8,05	8,31	8,57	9,15	9,41	9,68	9,95	10,58	10,85	11,13	11,40
500	Fc.c., м²	0,4948	0,5152	0,5324	0,5529	0,5734	0,5939	0,6143	0,6348	0,6520	0,6725	0,6930	0,7134	0,7306	0,7511	0,7716	0,7920
	m, кг	7,08	7,35	7,90	8,17	8,45	8,73	9,01	9,29	9,90	10,18	10,47	10,76	11,41	11,71	12,01	12,30
550	Fc.c., м²	0,5455	0,5681	0,5870	0,6096	0,6322	0,6548	0,6773	0,6999	0,7189	0,7414	0,7640	0,7866	0,8056	0,8281	0,8507	0,8733
	m, кг	7,65	7,94	8,51	8,81	9,11	9,41	9,71	10,01	10,65	10,95	11,26	11,57	12,25	12,57	12,89	13,21
600	Fc.c., м²	0,5962	0,6209	0,6416	0,6663	0,6910	0,7157	0,7403	0,7650	0,7857	0,8104	0,8351	0,8598	0,8805	0,9052	0,9298	0,9545
	m, кг	8,22	8,54	9,13	9,45	9,77	10,09	10,42	10,74	11,39	11,72	12,06	12,39	13,09	13,43	13,77	14,11

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

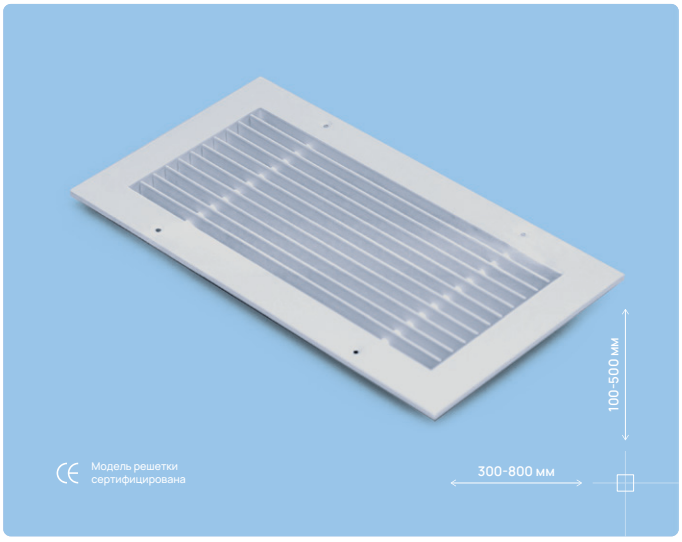
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'с.с.) рассчитывается как: F'с.с= Fс.с·Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГН3...11

в воздуховоды и строительные проемы

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГН	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия – белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL).

Максимальный посадочный размер решеток серии **СЕЗОН ВР-ГН по высоте (размер В) – 500мм**. Кроме общих конструктивных особенностей изделий, приведенных выше, существуют и индивидуальные, характерные для определенных решеток серии.

СЕЗОН ВР-ГН3, ГН4, ГН5. Рамка решетки имеет Г-образную форму (лицевая поверхность выполнена в одной плоскости). Такая конструкция позволяет устанавливать данные решетки в строительные проемы направление которых меняется в плоскости на 90° (например, при огибании колонны вентиляционным каналом, расположенным в потолке).

СЕЗОН ВР-ГН6, ГН7, ГН8, ГН9, ГН10, ГН11. Рамка решетки имеет Г-образную форму (лицевая поверхность выполнена во взаимно перпендикулярных плоско- стях). Такая конструкция позволяет устанавливать данные решетки в сплошные строительные проемы участки кото- рых располагаются во взаимно перпендикулярных плоскостях (например при расположении сплошного вентиляци- онного канала по периметру помещения).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содер- жать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. **Срок службы– не менее 10-ти лет** при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

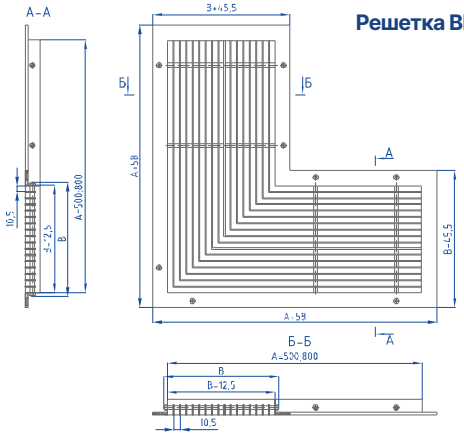
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

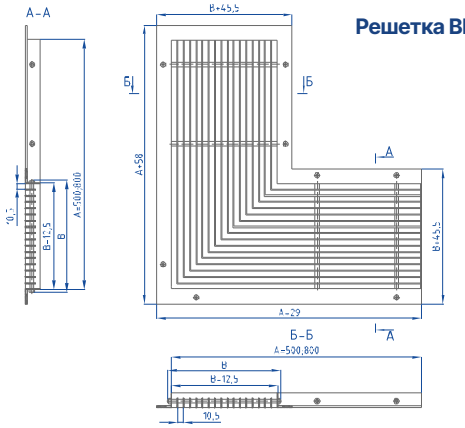
Каждая решетка из серии СЕЗОН ВР-ГН может выступать как самостоятельное законченное изделие, так и как часть секционной решетки. Конструктивные особенности решеток данной серии позволяют устанавливать изделия в проемы различной конфигурации (как в плоскости, так и в пространстве) и практически неограниченной длины. Это достигается путем набора и составления секций до необходимой конфигурации и размера. Варианты установки – настенное и потолочное расположение.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

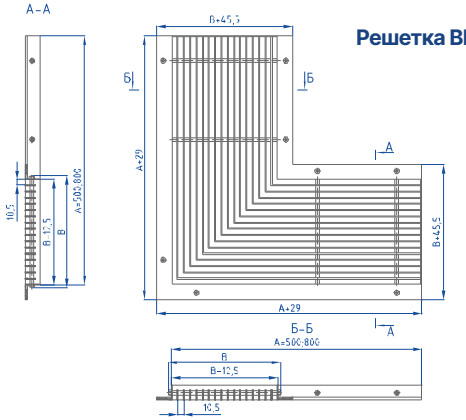
Решетка ВР-ГН3



Решетка ВР-ГН4



Решетка ВР-ГН5

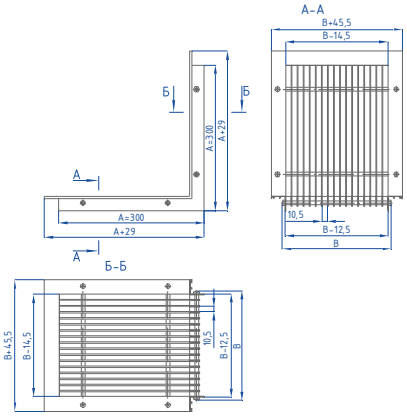


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН3...11

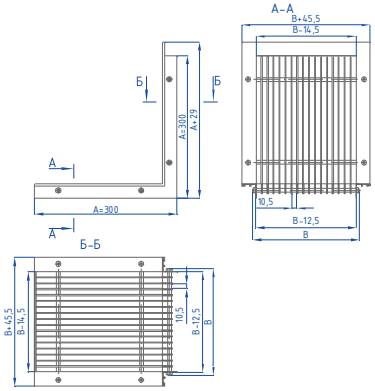
СЕЗОН

Нерегулируемые

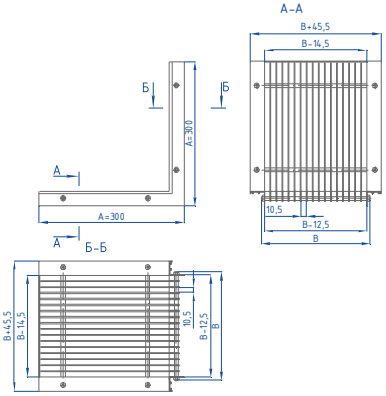
Решетка СЕЗОН ВР-ГН6



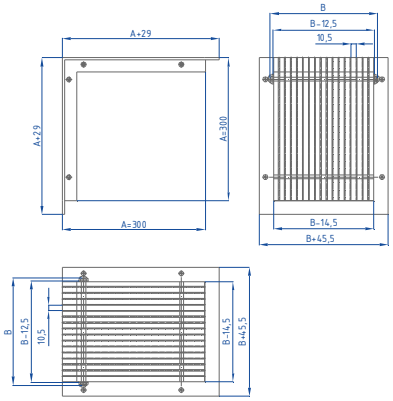
Решетка СЕЗОН ВР-ГН7



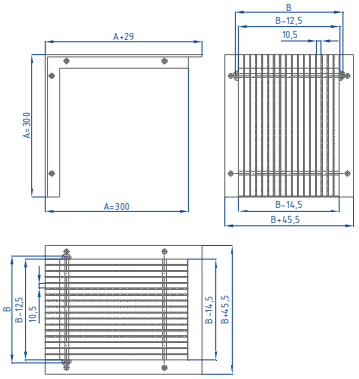
Решетка СЕЗОН ВР-ГН8



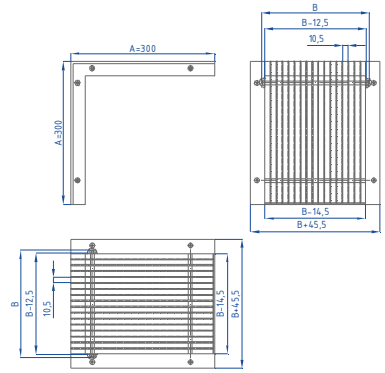
Решетка СЕЗОН ВР-ГН9



Решетка СЕЗОН ВР-ГН10



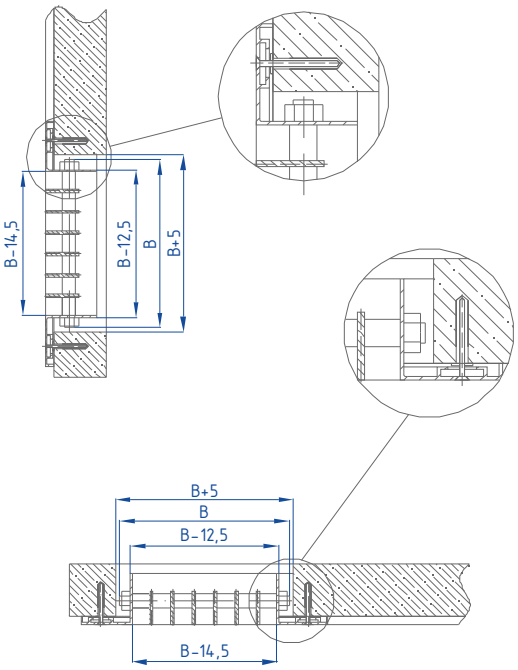
Решетка СЕЗОН ВР-ГН11



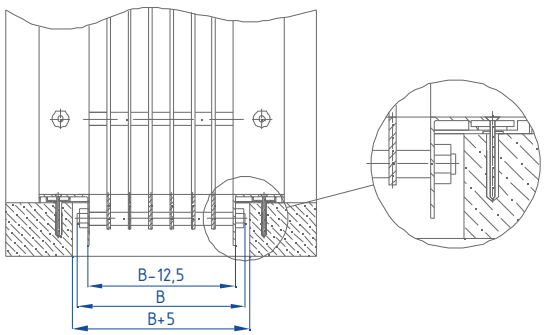
просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж и присоединение вентиляционных решеток СЕЗОН ВР-ГН3...11

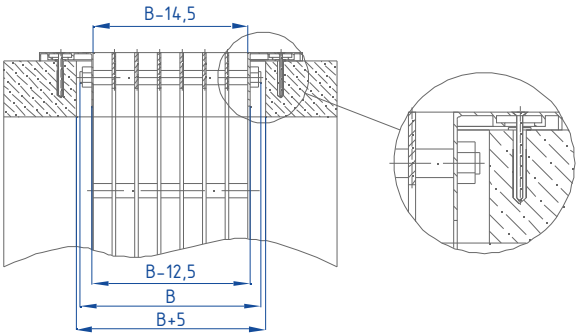
Решетки СЕЗОН ВР-ГН3...5



Решетки СЕЗОН ВР-ГН6...8



Решетки СЕЗОН ВР-ГН9...11

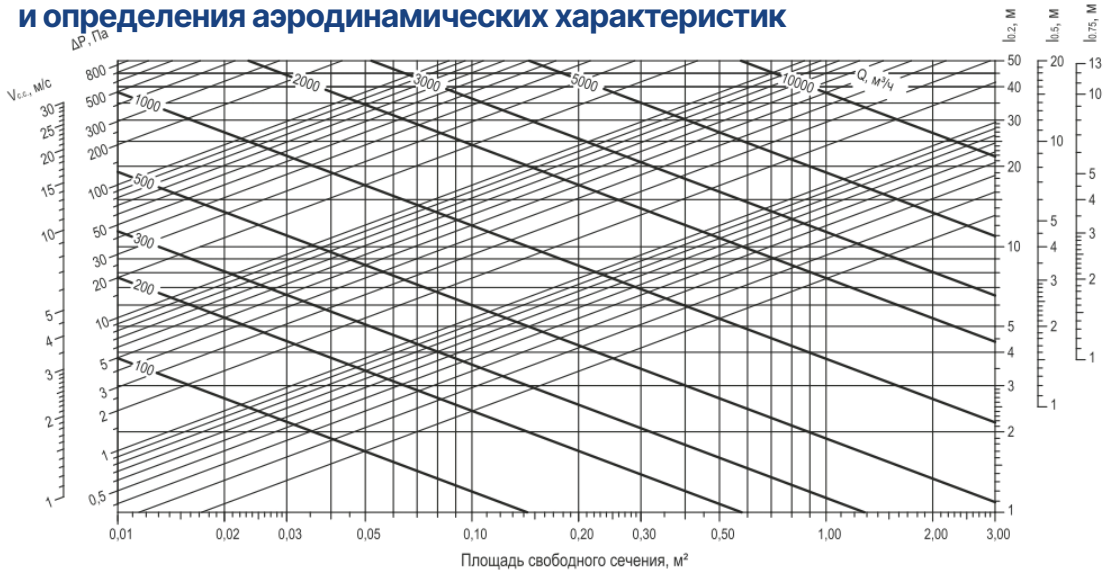


СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГН3...11

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГН1...11 для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Таблицы стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток:

СЕЗОН ВР-ГН3, ВР-ГН4, ВР-ГН5

Типо-размер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А(мм)	
			500	800
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0657	-
		m, кг	1,17	-
	150	Fc.c., м²	0,0975	-
		m, кг	1,58	-
	200	Fc.c., м²	0,1251	-
		m, кг	1,94	-
	250	Fc.c., м²	-	0,2682
		m, кг	-	3,88
	300	Fc.c., м²	-	0,3126
		m, кг	-	4,43
	350	Fc.c., м²	-	0,3528
		m, кг	-	4,94
	400	Fc.c., м²	-	0,3888
		m, кг	-	5,39
	450	Fc.c., м²	-	0,4206
		m, кг	-	5,8
	500	Fc.c., м²	-	0,4482
		m, кг	-	6,16

СЕЗОН ВР-ГН6, ВР-ГН7, ВР-ГН8

Типо-размер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А(мм)
			300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0394
		m, кг	0,83
	150	Fc.c., м²	0,0619
		m, кг	1,16
	200	Fc.c., м²	0,0844
		m, кг	1,49
	250	Fc.c., м²	0,1069
		m, кг	1,82
	300	Fc.c., м²	0,1294
		m, кг	2,15
	350	Fc.c., м²	0,152
		m, кг	2,48
	400	Fc.c., м²	0,1745
		m, кг	2,81
	450	Fc.c., м²	0,197
		m, кг	3,14
	500	Fc.c., м²	0,2195
		m, кг	3,47

СЕЗОН ВР-ГН9, ВР-ГН10, ВР-ГН11

Типо-размер		Параметр	Посадочный размер по горизонтали, А(мм)
			300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0436
		m, кг	0,84
	150	Fc.c., м²	0,0685
		m, кг	1,18
	200	Fc.c., м²	0,0934
		m, кг	1,52
	250	Fc.c., м²	0,1183
		m, кг	1,86
	300	Fc.c., м²	0,1432
		m, кг	2,19
	350	Fc.c., м²	0,1681
		m, кг	2,53
	400	Fc.c., м²	0,193
		m, кг	2,87
	450	Fc.c., м²	0,2179
		m, кг	3,21
	500	Fc.c., м²	0,2428
		m, кг	3,55

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

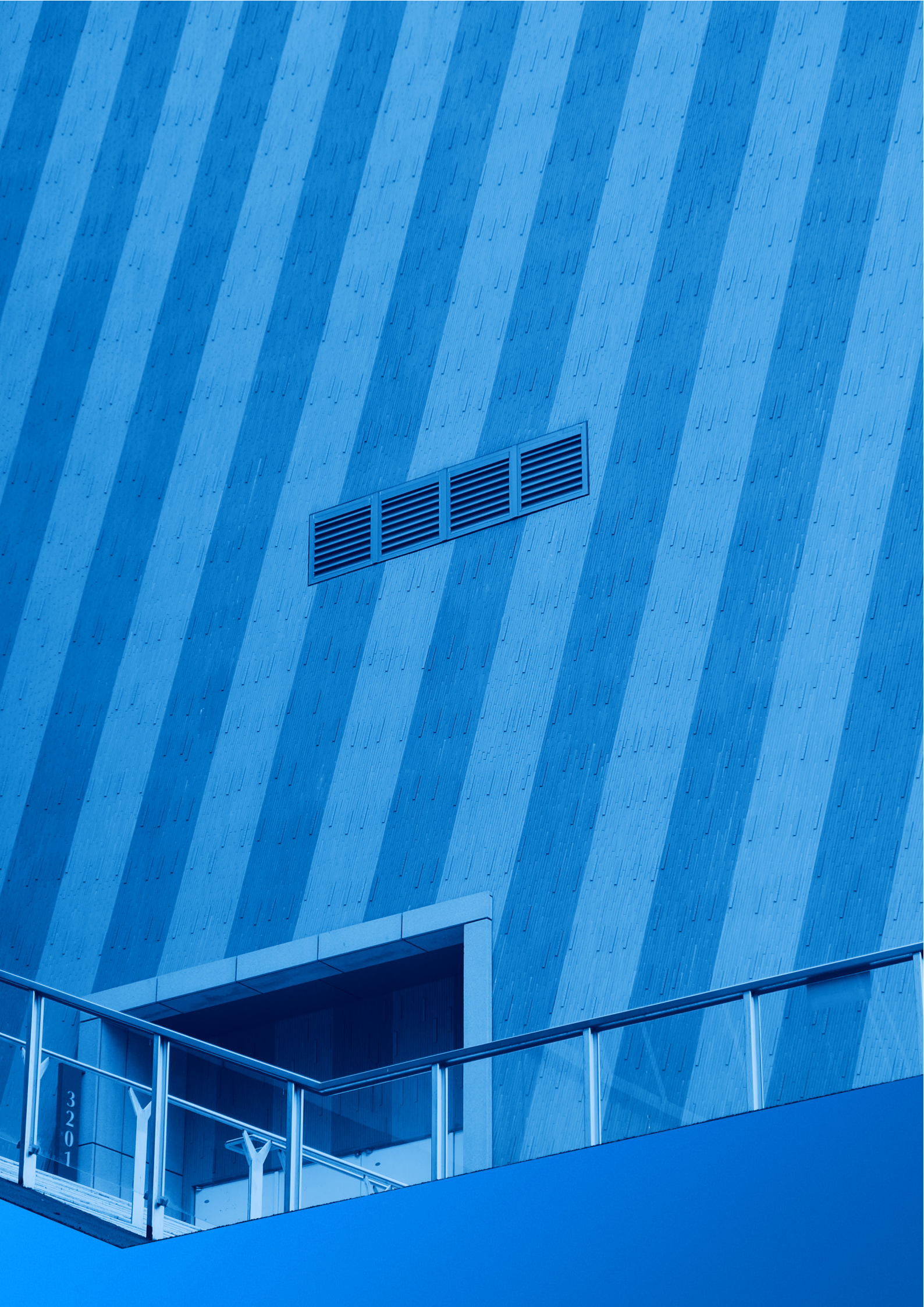
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

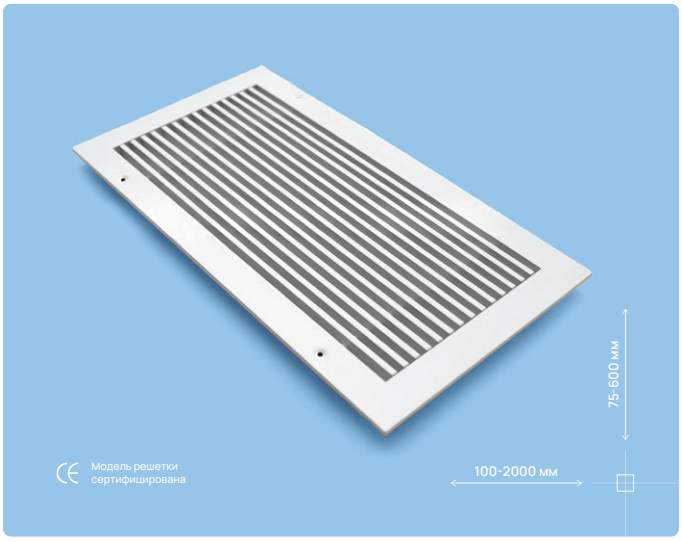

3201

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГНМ(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГНМ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГНМ(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

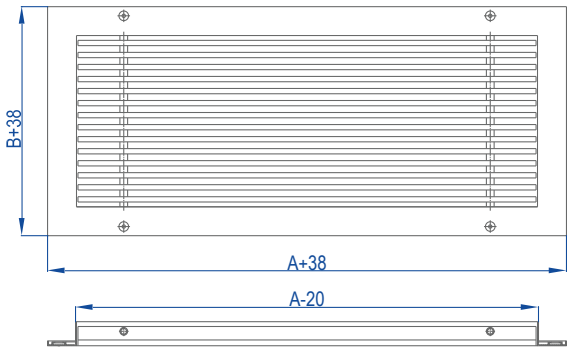
Описание и конструкция

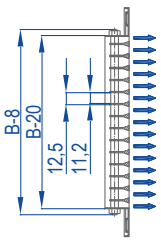
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с жестко закрепленными нерегулируемыми жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях. У решеток **СЕЗОН ВР-ГНМ раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.**

Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

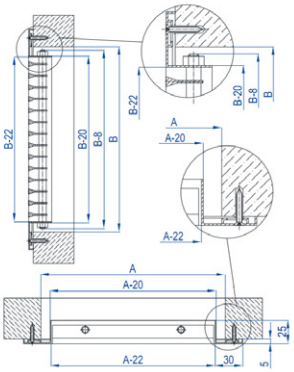
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



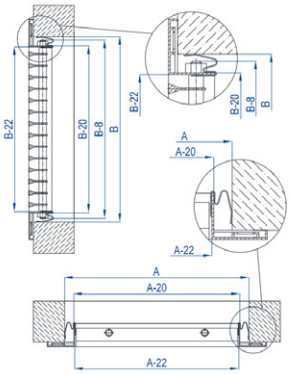


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГНМ(N)

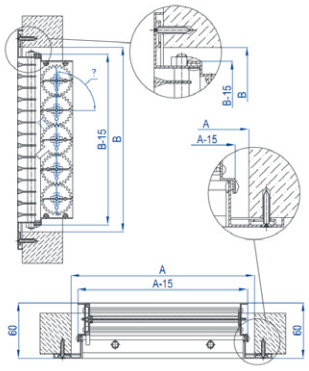
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



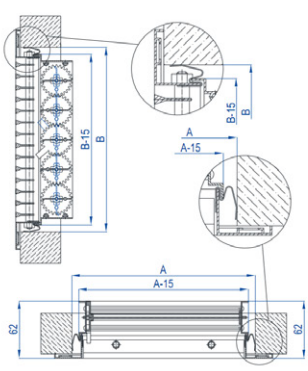
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ(N)

СЕЗОН

Нерегулируемые

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГНМ(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

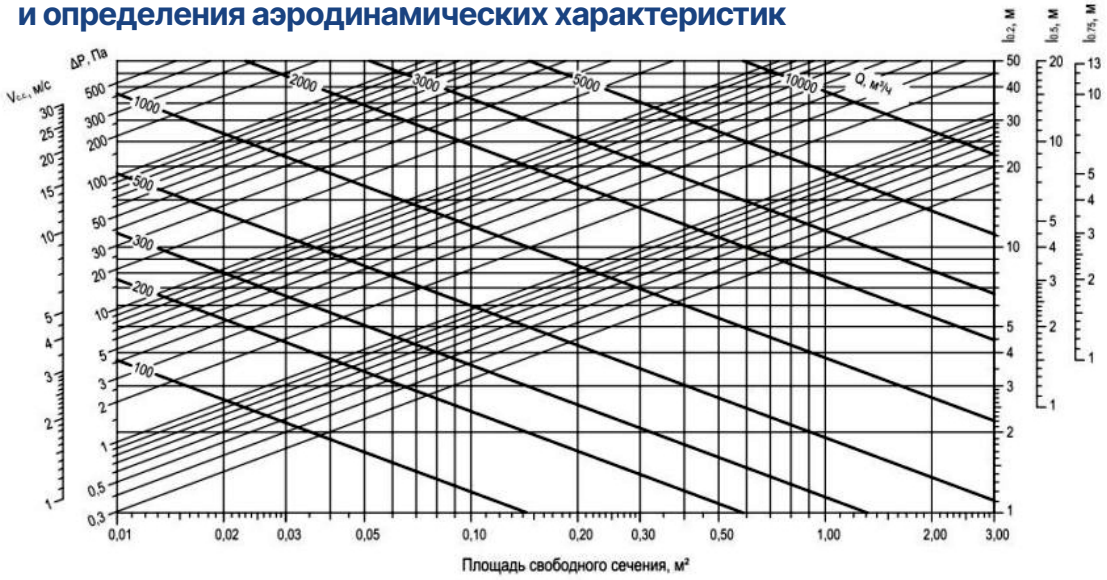


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГНМ(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
			100	150	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)	75	Fc.c., м²	0,0024	0,0041	0,0059	0,0076	0,0094	0,0111	0,0129	0,0143	0,0161	0,0178	0,0196	0,0213	0,0231	0,0245	0,0263	0,0280	0,0298	0,0315	0,0333	0,0348	0,0365	0,0383	0,0400
		m, кг	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,65	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,20	1,28	1,35	1,43	1,51	1,58	1,86	1,94	2,03	2,11
	100	Fc.c., м²	0,0033	0,0058	0,0082	0,0107	0,0131	0,0156	0,0180	0,0201	0,0225	0,0250	0,0274	0,0299	0,0323	0,0344	0,0368	0,0393	0,0417	0,0442	0,0466	0,0487	0,0511	0,0536	0,0560
		m, кг	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,80	2,09	2,18	2,28	2,38
	150	Fc.c., м²	0,0052	0,0090	0,0129	0,0167	0,0206	0,0244	0,0283	0,0315	0,0354	0,0392	0,0431	0,0469	0,0508	0,0540	0,0579	0,0617	0,0656	0,0694	0,0733	0,0765	0,0803	0,0842	0,0880
		m, кг	0,24	0,33	0,42	0,51	0,60	0,69	0,78	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,70	1,81	1,92	2,03	2,13	2,24	2,55	2,67	2,78	2,90
	200	Fc.c., м²	0,0071	0,0123	0,0176	0,0228	0,0281	0,0333	0,0386	0,0430	0,0482	0,0535	0,0587	0,0640	0,0692	0,0737	0,0789	0,0842	0,0894	0,0947	0,0999	0,1043	0,1096	0,1148	0,1201
		m, кг	0,30	0,41	0,52	0,63	0,74	0,85	0,96	1,17	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	2,04	2,17	2,29	2,42	2,55	2,68	3,01	3,15	3,29	3,43
	250	Fc.c., м²	0,0090	0,0156	0,0223	0,0289	0,0356	0,0422	0,0489	0,0545	0,0611	0,0678	0,0744	0,0811	0,0877	0,0933	0,0999	0,1066	0,1132	0,1199	0,1265	0,1321	0,1388	0,1454	0,1521
		m, кг	0,36	0,49	0,62	0,75	0,88	1,02	1,15	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,37	2,52	2,67	2,82	2,97	3,12	3,48	3,63	3,79	3,95
	300	Fc.c., м²	0,0109	0,0189	0,0270	0,0350	0,0431	0,0511	0,0592	0,0659	0,0740	0,0820	0,0901	0,0981	0,1062	0,1129	0,1210	0,1290	0,1371	0,1451	0,1532	0,1600	0,1680	0,1761	0,1841
		m, кг	0,42	0,57	0,72	0,87	1,03	1,18	1,33	1,58	1,74	1,91	2,07	2,23	2,39	2,71	2,88	3,05	3,22	3,39	3,56	3,94	4,12	4,30	4,48
	350	Fc.c., м²	0,0128	0,0222	0,0317	0,0411	0,0506	0,0600	0,0695	0,0774	0,0868	0,0963	0,1057	0,1152	0,1246	0,1326	0,1420	0,1515	0,1609	0,1704	0,1798	0,1878	0,1972	0,2067	0,2161
		m, кг	0,47	0,65	0,82	0,99	1,17	1,34	1,51	1,79	1,97	2,15	2,34	2,52	2,70	3,04	3,23	3,42	3,61	3,80	4,00	4,40	4,60	4,80	5,00
	400	Fc.c., м²	0,0147	0,0255	0,0364	0,0472	0,0581	0,0689	0,0798	0,0889	0,0997	0,1106	0,1214	0,1323	0,1431	0,1522	0,1631	0,1739	0,1848	0,1956	0,2065	0,2156	0,2264	0,2373	0,2481
		m, кг	0,53	0,73	0,92	1,11	1,31	1,50	1,70	2,00	2,20	2,40	2,61	2,81	3,01	3,37	3,59	3,80	4,01	4,22	4,43	4,86	5,08	5,30	5,52
	450	Fc.c., м²	0,0165	0,0288	0,0410	0,0533	0,0655	0,0778	0,0900	0,1003	0,1126	0,1248	0,1371	0,1493	0,1616	0,1719	0,1841	0,1964	0,2086	0,2209	0,2331	0,2434	0,2557	0,2679	0,2802
		m, кг	0,59	0,81	1,02	1,24	1,45	1,66	1,88	2,20	2,43	2,65	2,87	3,10	3,32	3,71	3,94	4,17	4,41	4,64	4,87	5,32	5,57	5,81	6,05
	500	Fc.c., м²	0,0184	0,0321	0,0457	0,0594	0,0730	0,0867	0,1003	0,1118	0,1255	0,1391	0,1528	0,1664	0,1801	0,1915	0,2052	0,2188	0,2325	0,2461	0,2598	0,2712	0,2849	0,2985	0,3122
		m, кг	0,65	0,88	1,12	1,36	1,59	1,83	2,06	2,41	2,65	2,90	3,14	3,39	3,63	4,04	4,30	4,55	4,80	5,06	5,31	5,79	6,05	6,31	6,57
	550	Fc.c., м²	0,0203	0,0354	0,0504	0,0655	0,0805	0,0956	0,1106	0,1233	0,1383	0,1534	0,1684	0,1835	0,1985	0,2112	0,2262	0,2413	0,2563	0,2714	0,2864	0,2991	0,3141	0,3292	0,3442
		m, кг	0,71	0,96	1,22	1,48	1,73	1,99	2,25	2,62	2,88	3,15	3,41	3,68	3,94	4,38	4,65	4,93	5,20	5,48	5,75	6,25	6,53	6,82	7,10
	600	Fc.c., м²	0,0222	0,0387	0,0551	0,0716	0,0880	0,1045	0,1209	0,1347	0,1512	0,1676	0,1841	0,2005	0,2170	0,2308	0,2473	0,2637	0,2802	0,2966	0,3131	0,3269	0,3433	0,3598	0,3762
		m, кг	0,77	1,04	1,32	1,60	1,87	2,15	2,43	2,82	3,11	3,40	3,68	3,97	4,25	4,71	5,01	5,30	5,60	5,89	6,19	6,71	7,02	7,32	7,62

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
			1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	75	Fc.c., м²	0,0418	0,0435	0,0450	0,0467	0,0502	0,0457	0,0520	0,0537	0,0552	0,0570	0,0587	0,0605	0,0619	0,0637	0,0654	0,0672
		m, кг	2,20	2,28	2,62	2,72	2,91	2,59	3,00	3,10	3,50	3,60	3,70	3,81	4,25	4,37	4,48	4,59
	100	Fc.c., м²	0,0585	0,0609	0,0630	0,0654	0,0703	0,0066	0,0728	0,0752	0,0773	0,0797	0,0822	0,0846	0,0867	0,0891	0,0916	0,0940
		m, кг	2,47	2,57	2,92	3,02	3,23	3,27	3,34	3,44	3,86	3,97	4,08	4,20	4,66	4,78	4,90	5,02
	150	Fc.c., м²	0,0919	0,0957	0,0990	0,1028	0,1105	0,1675	0,1144	0,1182	0,1215	0,1253	0,1292	0,1330	0,1362	0,1401	0,1439	0,1478
		m, кг	3,02	3,13	3,51	3,63	3,88	3,94	4,01	4,14	4,57	4,71	4,84	4,98	5,46	5,60	5,75	5,89
	200	Fc.c., м²	0,1253	0,1306	0,1350	0,1402	0,1507	0,2284	0,1560	0,1612	0,1656	0,1709	0,1761	0,1814	0,1858	0,1910	0,1963	0,2015
		m, кг	3,56	3,70	4,10	4,24	4,54	4,62	4,68	4,83	5,29	5,45	5,60	5,76	6,26	6,43	6,59	6,76
	250	Fc.c., м²	0,1587	0,1654	0,1710	0,1776	0,1909	0,2893	0,1976	0,2042	0,2098	0,2165	0,2231	0,2298	0,2353	0,2420	0,2486	0,2553
		m, кг	4,11	4,27	4,69	4,85	5,19	5,30	5,36	5,53	6,01	6,18	6,36	6,54	7,07	7,25	7,44	7,62
	300	Fc.c., м²	0,1922	0,2002	0,2070	0,2150	0,2311	0,3502	0,2392	0,2472	0,2540	0,2620	0,2701	0,2781	0,2849	0,2929	0,3010	0,3090
		m, кг	4,65	4,83	5,28	5,47	5,84	5,97	6,03	6,22	6,73	6,92	7,12	7,32	7,87	8,08	8,28	8,49
	350	Fc.c., м²	0,2256	0,2350	0,2430	0,2524	0,2713	0,4111	0,2808	0,2902	0,2982	0,3076	0,3171	0,3265	0,3344	0,3439	0,3533	0,3628
		m, кг	5,20	5,40	5,87	6,08	6,49	6,65	6,70	6,91	7,44	7,66	7,88	8,10	8,67	8,90	9,13	9,36
	400	Fc.c., м²	0,2590	0,2698	0,2790	0,2898	0,3115	0,4720	0,3224	0,3332	0,3423	0,3532	0,3640	0,3749	0,3840	0,3948	0,4057	0,4165
		m, кг	5,75	5,97	6,46	6,69	7,15	7,33	7,38	7,61	8,16	8,40	8,64	8,88	9,48	9,73	9,97	10,22
	450	Fc.c., м²	0,2924	0,3047	0,3150	0,3272	0,3517	0,5329	0,3640	0,3762	0,3865	0,3987	0,4110	0,4232	0,4335	0,4458	0,4580	0,4703
		m, кг	6,29	6,53	7,05	7,30	7,80	8,00	8,05	8,30	8,88	9,14	9,40	9,66	10,28	10,55	10,82	11,09
	500	Fc.c., м²	0,3258	0,3395	0,3510	0,3646	0,3919	0,5939	0,4056	0,4192	0,4307	0,4443	0,4580	0,4716	0,4831	0,4967	0,5104	0,5240
		m, кг	6,84	7,10	7,64	7,91	8,45	8,68	8,72	9,00	9,60	9,88	10,16	10,44	11,09	11,38	11,66	11,95
	550	Fc.c., м²	0,3593	0,3743	0,3869	0,4020	0,4321	0,6548	0,4471	0,4622	0,4748	0,4899	0,5049	0,5200	0,5326	0,5477	0,5627	0,5778
		m, кг	7,38	7,67	8,23	8,52	9,10	9,36	9,40	9,69	10,31	10,62	10,92	11,22	11,89	12,20	12,51	12,82
	600	Fc.c., м²	0,3927	0,4091	0,4229	0,4394	0,4723	0,7157	0,4887	0,5052	0,5190	0,5355	0,5519	0,5684	0,5822	0,5986	0,6151	0,6315
		m, кг	7,93	8,23	8,82	9,13	9,76	10,03	10,07	10,38	11,03	11,35	11,68	12,00	12,69	13,02	13,36	13,69

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

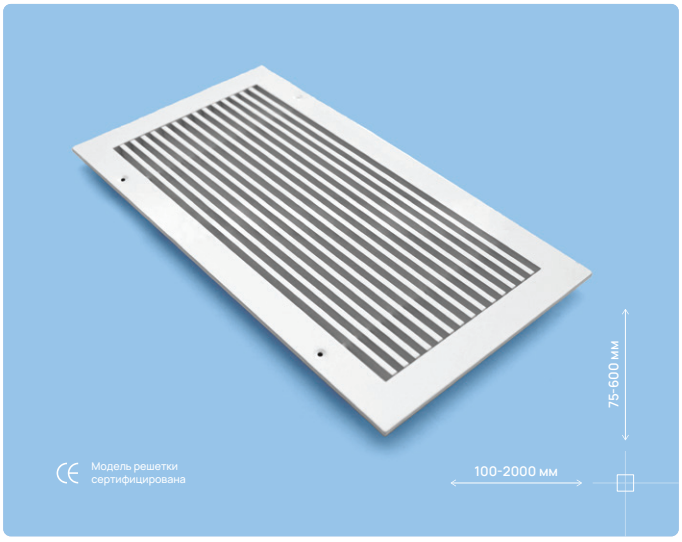
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГНМ1(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГНМ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГНМ1(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

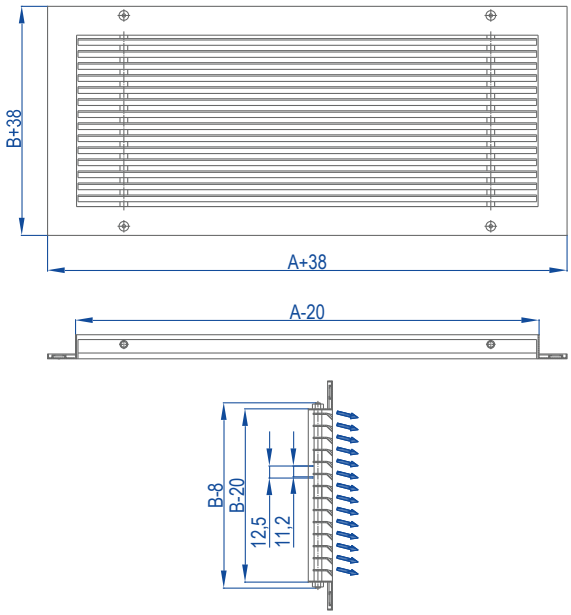
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с жестко закрепленными нерегулируемыми жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях. У решеток **СЕЗОН ВР-ГНМ1 происходит односторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15° от нормали.**

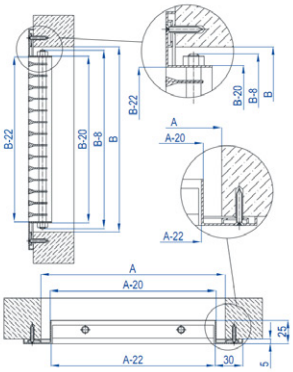
Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

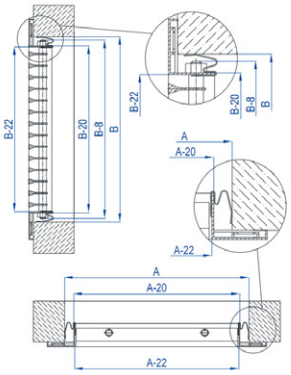


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГНМ1(N)

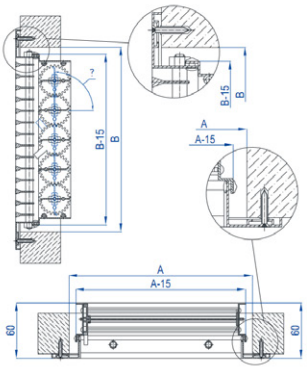
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



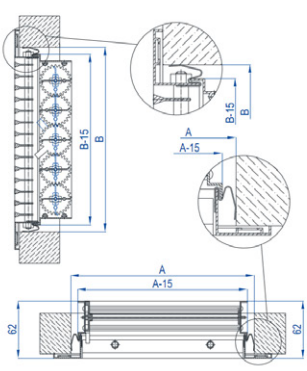
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ1(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГНМ1(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

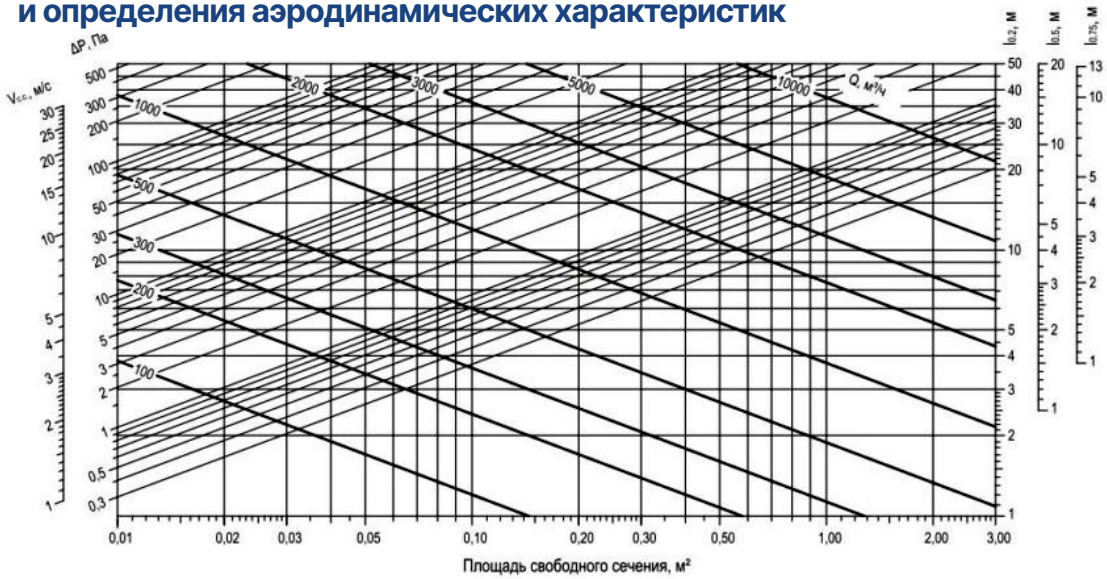


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГНМ1(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
			100	150	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)	75	Fc.c., м²	0,0025	0,0042	0,0060	0,0077	0,0095	0,0112	0,0130	0,0145	0,0162	0,0180	0,0197	0,0215	0,0232	0,0247	0,0265	0,0282	0,0300	0,0317	0,0335	0,0350	0,0368	0,0385	0,0403
		m, кг	0,15	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,51	0,65	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,20	1,28	1,35	1,43	1,51	1,58	1,86	1,94	2,03	2,11
	100	Fc.c., м²	0,0034	0,0059	0,0083	0,0108	0,0132	0,0157	0,0181	0,0203	0,0227	0,0252	0,0276	0,0301	0,0325	0,0347	0,0371	0,0396	0,0420	0,0445	0,0469	0,0490	0,0515	0,0539	0,0564
		m, кг	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,80	2,09	2,18	2,28	2,38
	150	Fc.c., м²	0,0054	0,0093	0,0131	0,0170	0,0208	0,0247	0,0285	0,0319	0,0357	0,0396	0,0434	0,0473	0,0511	0,0545	0,0583	0,0622	0,0660	0,0699	0,0737	0,0771	0,0809	0,0848	0,0886
		m, кг	0,24	0,33	0,42	0,51	0,60	0,69	0,78	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,70	1,81	1,92	2,03	2,13	2,24	2,55	2,67	2,78	2,90
	200	Fc.c., м²	0,0074	0,0127	0,0179	0,0232	0,0284	0,0337	0,0389	0,0435	0,0487	0,0540	0,0592	0,0645	0,0697	0,0743	0,0796	0,0848	0,0901	0,0953	0,1006	0,1052	0,1104	0,1157	0,1209
		m, кг	0,30	0,41	0,52	0,63	0,74	0,85	0,96	1,17	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	2,04	2,17	2,29	2,42	2,55	2,68	3,01	3,15	3,29	3,43
	250	Fc.c., м²	0,0094	0,0161	0,0227	0,0294	0,0360	0,0427	0,0493	0,0551	0,0618	0,0684	0,0751	0,0817	0,0884	0,0942	0,1008	0,1075	0,1141	0,1208	0,1274	0,1332	0,1399	0,1465	0,1532
		m, кг	0,36	0,49	0,62	0,75	0,88	1,02	1,15	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,37	2,52	2,67	2,82	2,97	3,12	3,48	3,63	3,79	3,95
	300	Fc.c., м²	0,0114	0,0194	0,0275	0,0355	0,0436	0,0516	0,0597	0,0667	0,0748	0,0828	0,0909	0,0989	0,1070	0,1140	0,1220	0,1301	0,1381	0,1462	0,1542	0,1613	0,1693	0,1774	0,1854
		m, кг	0,42	0,57	0,72	0,87	1,03	1,18	1,33	1,58	1,74	1,91	2,07	2,23	2,39	2,71	2,88	3,05	3,22	3,39	3,56	3,94	4,12	4,30	4,48
	350	Fc.c., м²	0,0134	0,0228	0,0323	0,0417	0,0512	0,0606	0,0701	0,0783	0,0878	0,0972	0,1067	0,1161	0,1256	0,1338	0,1433	0,1527	0,1622	0,1716	0,1811	0,1893	0,1988	0,2082	0,2177
		m, кг	0,47	0,65	0,82	0,99	1,17	1,34	1,51	1,79	1,97	2,15	2,34	2,52	2,70	3,04	3,23	3,42	3,61	3,80	4,00	4,40	4,60	4,80	5,00
	400	Fc.c., м²	0,0154	0,0262	0,0371	0,0479	0,0588	0,0696	0,0805	0,0899	0,1008	0,1116	0,1225	0,1333	0,1442	0,1537	0,1645	0,1754	0,1862	0,1971	0,2079	0,2174	0,2282	0,2391	0,2499
		m, кг	0,53	0,73	0,92	1,11	1,31	1,50	1,70	2,00	2,20	2,40	2,61	2,81	3,01	3,37	3,59	3,80	4,01	4,22	4,43	4,86	5,08	5,30	5,52
	450	Fc.c., м²	0,0174	0,0296	0,0419	0,0541	0,0664	0,0786	0,0909	0,1016	0,1138	0,1261	0,1383	0,1506	0,1628	0,1735	0,1858	0,1980	0,2103	0,2225	0,2348	0,2455	0,2577	0,2700	0,2822
		m, кг	0,59	0,81	1,02	1,24	1,45	1,66	1,88	2,20	2,43	2,65	2,87	3,10	3,32	3,71	3,94	4,17	4,41	4,64	4,87	5,32	5,57	5,81	6,05
	500	Fc.c., м²	0,0193	0,0330	0,0466	0,0603	0,0739	0,0876	0,1012	0,1132	0,1268	0,1405	0,1541	0,1678	0,1814	0,1933	0,2070	0,2206	0,2343	0,2479	0,2616	0,2735	0,2872	0,3008	0,3145
		m, кг	0,65	0,88	1,12	1,36	1,59	1,83	2,06	2,41	2,65	2,90	3,14	3,39	3,63	4,04	4,30	4,55	4,80	5,06	5,31	5,79	6,05	6,31	6,57
	550	Fc.c., м²	0,0213	0,0364	0,0514	0,0665	0,0815	0,0966	0,1116	0,1248	0,1398	0,1549	0,1699	0,1850	0,2000	0,2132	0,2282	0,2433	0,2583	0,2734	0,2884	0,3016	0,3166	0,3317	0,3467
		m, кг	0,71	0,96	1,22	1,48	1,73	1,99	2,25	2,62	2,88	3,15	3,41	3,68	3,94	4,38	4,65	4,93	5,20	5,48	5,75	6,25	6,53	6,82	7,10
	600	Fc.c., м²	0,0233	0,0398	0,0562	0,0727	0,0891	0,1056	0,1220	0,1364	0,1528	0,1693	0,1857	0,2022	0,2186	0,2330	0,2495	0,2659	0,2824	0,2988	0,3153	0,3296	0,3461	0,3625	0,3790
		m, кг	0,77	1,04	1,32	1,60	1,87	2,15	2,43	2,82	3,11	3,40	3,68	3,97	4,25	4,71	5,01	5,30	5,60	5,89	6,19	6,71	7,02	7,32	7,62

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
			1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	75	Fc.c., м²	0,0420	0,0438	0,0453	0,0470	0,0488	0,0523	0,0473	0,0540	0,0555	0,0573	0,0590	0,0608	0,0623	0,0641	0,0658	0,0676
		m, кг	2,20	2,28	2,62	2,72	2,81	3,00	2,68	3,10	3,50	3,60	3,70	3,81	4,25	4,37	4,48	4,59
	100	Fc.c., м²	0,0588	0,0613	0,0634	0,0659	0,0683	0,0732	0,1103	0,0757	0,0778	0,0802	0,0827	0,0851	0,0873	0,0897	0,0922	0,0946
		m, кг	2,47	2,57	2,92	3,02	3,13	3,34	3,37	3,44	3,86	3,97	4,08	4,20	4,66	4,78	4,90	5,02
	150	Fc.c., м²	0,0925	0,0963	0,0997	0,1035	0,1074	0,1151	0,1733	0,1189	0,1223	0,1262	0,1300	0,1339	0,1372	0,1411	0,1449	0,1488
		m, кг	3,02	3,13	3,51	3,63	3,76	4,01	4,07	4,14	4,57	4,71	4,84	4,98	5,46	5,60	5,75	5,89
	200	Fc.c., м²	0,1262	0,1314	0,1360	0,1412	0,1465	0,1570	0,2363	0,1622	0,1668	0,1721	0,1773	0,1826	0,1871	0,1924	0,1976	0,2029
		m, кг	3,56	3,70	4,10	4,24	4,39	4,68	4,77	4,83	5,29	5,45	5,60	5,76	6,26	6,43	6,59	6,76
	250	Fc.c., м²	0,1598	0,1665	0,1723	0,1789	0,1856	0,1989	0,2993	0,2055	0,2113	0,2180	0,2246	0,2313	0,2371	0,2437	0,2504	0,2570
		m, кг	4,11	4,27	4,69	4,85	5,02	5,36	5,47	5,53	6,01	6,18	6,36	6,54	7,07	7,25	7,44	7,62
	300	Fc.c., м²	0,1935	0,2015	0,2086	0,2166	0,2247	0,2408	0,3623	0,2488	0,2558	0,2639	0,2719	0,2800	0,2870	0,2951	0,3031	0,3112
		m, кг	4,65	4,83	5,28	5,47	5,65	6,03	6,17	6,22	6,73	6,92	7,12	7,32	7,87	8,08	8,28	8,49
	350	Fc.c., м²	0,2271	0,2366	0,2448	0,2543	0,2637	0,2826	0,4253	0,2921	0,3003	0,3098	0,3192	0,3287	0,3369	0,3464	0,3558	0,3653
		m, кг	5,20	5,40	5,87	6,08	6,29	6,70	6,86	6,91	7,44	7,66	7,88	8,10	8,67	8,90	9,13	9,36
	400	Fc.c., м²	0,2608	0,2716	0,2811	0,2920	0,3028	0,3245	0,4883	0,3354	0,3448	0,3557	0,3665	0,3774	0,3869	0,3977	0,4086	0,4194
		m, кг	5,75	5,97	6,46	6,69	6,92	7,38	7,56	7,61	8,16	8,40	8,64	8,88	9,48	9,73	9,97	10,22
	450	Fc.c., м²	0,2945	0,3067	0,3174	0,3297	0,3419	0,3664	0,5513	0,3787	0,3894	0,4016	0,4139	0,4261	0,4368	0,4490	0,4613	0,4735
		m, кг	6,29	6,53	7,05	7,30	7,55	8,05	8,26	8,30	8,88	9,14	9,40	9,66	10,28	10,55	10,82	11,09
	500	Fc.c., м²	0,3281	0,3418	0,3537	0,3673	0,3810	0,4083	0,6143	0,4219	0,4339	0,4475	0,4612	0,4748	0,4867	0,5004	0,5140	0,5277
		m, кг	6,84	7,10	7,64	7,91	8,18	8,72	8,96	9,00	9,60	9,88	10,16	10,44	11,09	11,38	11,66	11,95
	550	Fc.c., м²	0,3618	0,3768	0,3900	0,4050	0,4201	0,4502	0,6773	0,4652	0,4784	0,4934	0,5085	0,5235	0,5367	0,5517	0,5668	0,5818
		m, кг	7,38	7,67	8,23	8,52	8,81	9,40	9,66	9,69	10,31	10,62	10,92	11,22	11,89	12,20	12,51	12,82
	600	Fc.c., м²	0,3954	0,4119	0,4263	0,4427	0,4592	0,4921	0,7403	0,5085	0,5229	0,5393	0,5558	0,5722	0,5866	0,6030	0,6195	0,6359
		m, кг	7,93	8,23	8,82	9,13	9,44	10,07	10,35	10,38	11,03	11,35	11,68	12,00	12,69	13,02	13,36	13,69

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

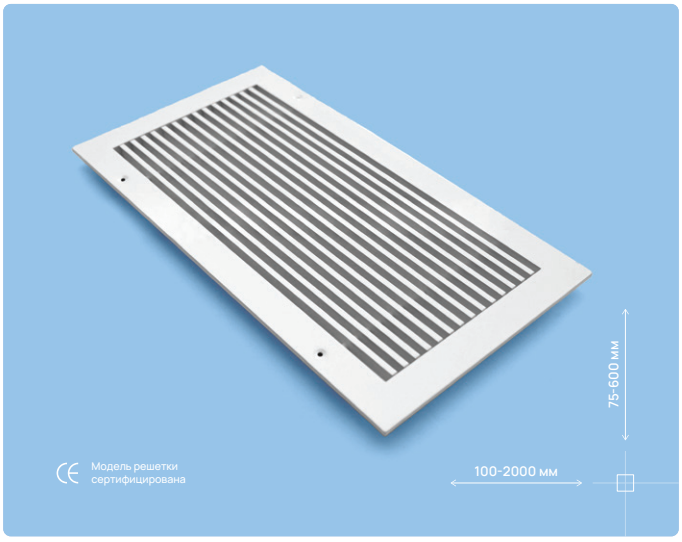
просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ГНМ2(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГНМ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-ГНМ2(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

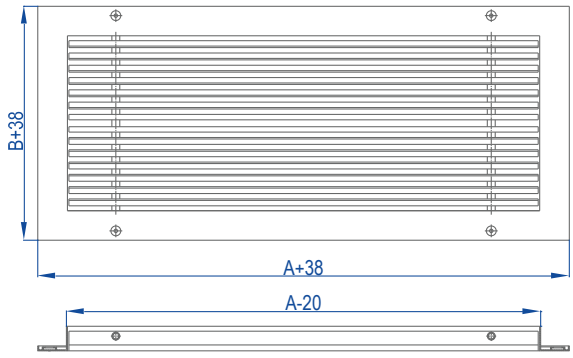
Описание и конструкция

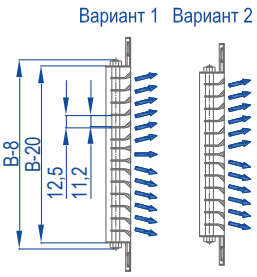
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с жестко закрепленными нерегулируемыми жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях. У решеток **СЕЗОН ВР-ГНМ2 происходит двухсторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15° от нормали.**

Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

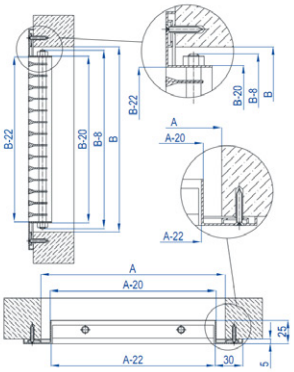
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



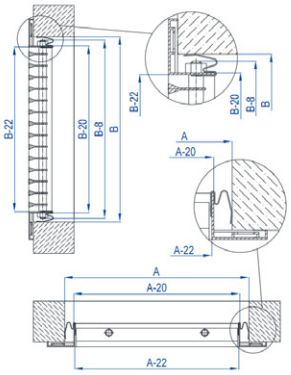


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГНМ2(N)

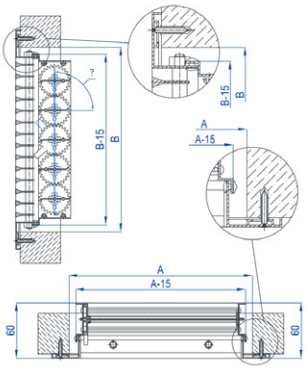
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



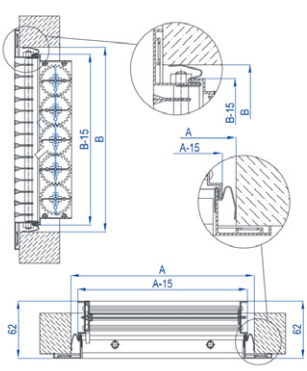
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ2(N)

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГНМ2(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

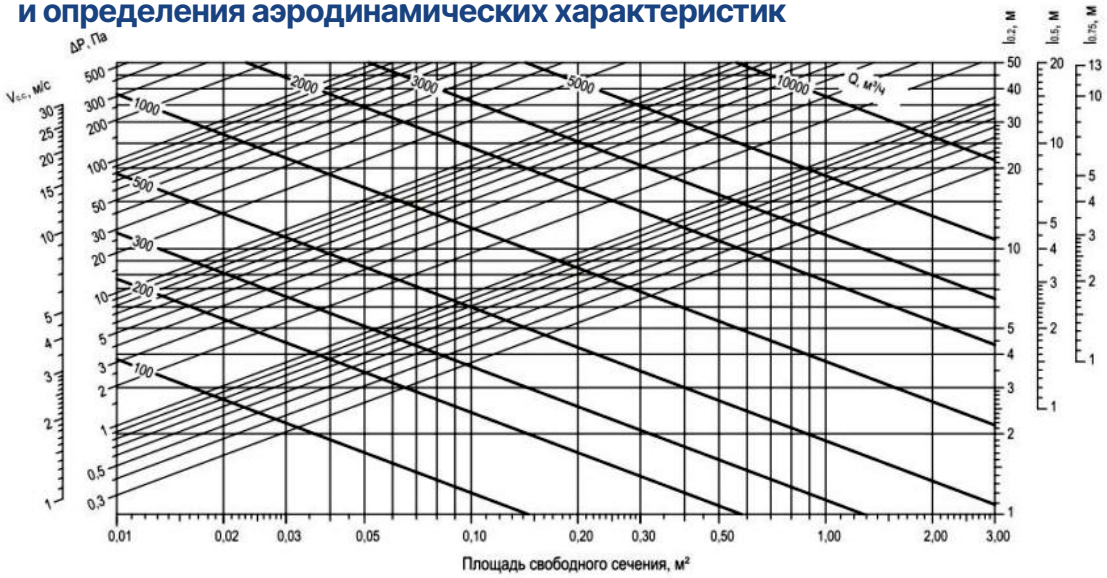


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГНМ2(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
			100	150	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)	75	Fc.c., м²	0,0019	0,0033	0,0047	0,0061	0,0075	0,0089	0,0103	0,0115	0,0129	0,0143	0,0157	0,0171	0,0185	0,0197	0,0211	0,0225	0,0239	0,0253	0,0267	0,0279	0,0293	0,0307	0,0321
		m, кг	0,13	0,19	0,24	0,29	0,35	0,40	0,45	0,59	0,65	0,72	0,78	0,84	0,90	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39	1,46	1,73	1,81	1,89	1,97
	100	Fc.c., м²	0,0029	0,0050	0,0071	0,0092	0,0113	0,0134	0,0155	0,0173	0,0194	0,0215	0,0236	0,0257	0,0278	0,0296	0,0317	0,0338	0,0359	0,0380	0,0401	0,0420	0,0441	0,0462	0,0483
		m, кг	0,16	0,23	0,29	0,35	0,42	0,48	0,55	0,70	0,77	0,84	0,91	0,99	1,06	1,27	1,35	1,44	1,52	1,60	1,68	1,96	2,05	2,14	2,23
	150	Fc.c., м²	0,0049	0,0084	0,0119	0,0154	0,0189	0,0224	0,0259	0,0289	0,0324	0,0359	0,0394	0,0429	0,0464	0,0495	0,0530	0,0565	0,0600	0,0635	0,0670	0,0700	0,0735	0,0770	0,0805
		m, кг	0,22	0,31	0,39	0,48	0,56	0,64	0,73	0,90	1,00	1,09	1,18	1,28	1,37	1,61	1,71	1,81	1,91	2,02	2,12	2,42	2,53	2,64	2,76
	200	Fc.c., м²	0,0069	0,0118	0,0167	0,0216	0,0265	0,0314	0,0363	0,0406	0,0455	0,0504	0,0553	0,0602	0,0651	0,0693	0,0742	0,0791	0,0840	0,0889	0,0938	0,0981	0,1030	0,1079	0,1128
		m, кг	0,28	0,39	0,49	0,60	0,70	0,81	0,91	1,11	1,22	1,34	1,45	1,57	1,68	1,94	2,07	2,19	2,31	2,44	2,56	2,88	3,02	3,15	3,28
	250	Fc.c., м²	0,0089	0,0152	0,0215	0,0278	0,0341	0,0404	0,0467	0,0522	0,0585	0,0648	0,0711	0,0774	0,0837	0,0892	0,0955	0,1018	0,1081	0,1144	0,1207	0,1261	0,1324	0,1387	0,1450
		m, кг	0,34	0,46	0,59	0,72	0,84	0,97	1,10	1,32	1,45	1,59	1,72	1,86	1,99	2,28	2,42	2,56	2,71	2,85	3,00	3,35	3,50	3,65	3,81
	300	Fc.c., м²	0,0109	0,0186	0,0263	0,0340	0,0417	0,0494	0,0571	0,0638	0,0715	0,0792	0,0869	0,0946	0,1023	0,1090	0,1167	0,1244	0,1321	0,1398	0,1475	0,1542	0,1619	0,1696	0,1773
		m, кг	0,40	0,54	0,69	0,84	0,98	1,13	1,28	1,52	1,68	1,83	1,99	2,15	2,30	2,61	2,78	2,94	3,11	3,27	3,44	3,81	3,98	4,16	4,33
	350	Fc.c., м²	0,0129	0,0220	0,0311	0,0402	0,0493	0,0584	0,0675	0,0754	0,0845	0,0936	0,1027	0,1118	0,1209	0,1288	0,1379	0,1470	0,1561	0,1652	0,1743	0,1823	0,1914	0,2005	0,2096
		m, кг	0,45	0,62	0,79	0,96	1,13	1,29	1,46	1,73	1,91	2,08	2,26	2,44	2,61	2,95	3,13	3,32	3,50	3,69	3,87	4,27	4,46	4,66	4,85
	400	Fc.c., м²	0,0149	0,0254	0,0359	0,0464	0,0569	0,0674	0,0779	0,0870	0,0975	0,1080	0,1185	0,1290	0,1395	0,1487	0,1592	0,1697	0,1802	0,1907	0,2012	0,2103	0,2208	0,2313	0,2418
		m, кг	0,51	0,70	0,89	1,08	1,27	1,46	1,64	1,94	2,13	2,33	2,53	2,73	2,92	3,28	3,49	3,69	3,90	4,11	4,31	4,73	4,95	5,16	5,38
	450	Fc.c., м²	0,0168	0,0287	0,0406	0,0525	0,0644	0,0763	0,0882	0,0986	0,1105	0,1224	0,1343	0,1462	0,1581	0,1685	0,1804	0,1923	0,2042	0,2161	0,2280	0,2384	0,2503	0,2622	0,2741
		m, кг	0,57	0,78	0,99	1,20	1,41	1,62	1,83	2,14	2,36	2,58	2,80	3,02	3,24	3,61	3,84	4,07	4,30	4,52	4,75	5,19	5,43	5,67	5,90
	500	Fc.c., м²	0,0188	0,0321	0,0454	0,0587	0,0720	0,0853	0,0986	0,1102	0,1235	0,1368	0,1501	0,1634	0,1767	0,1883	0,2016	0,2149	0,2282	0,2415	0,2548	0,2664	0,2797	0,2930	0,3063
		m, кг	0,63	0,86	1,09	1,32	1,55	1,78	2,01	2,35	2,59	2,83	3,07	3,31	3,55	3,95	4,20	4,45	4,69	4,94	5,19	5,66	5,91	6,17	6,43
	550	Fc.c., м²	0,0208	0,0355	0,0502	0,0649	0,0796	0,0943	0,1090	0,1218	0,1365	0,1512	0,1659	0,1806	0,1953	0,2082	0,2229	0,2376	0,2523	0,2670	0,2817	0,2945	0,3092	0,3239	0,3386
		m, кг	0,69	0,94	1,19	1,44	1,69	1,94	2,19	2,56	2,82	3,08	3,34	3,60	3,86	4,28	4,55	4,82	5,09	5,36	5,63	6,12	6,40	6,68	6,95
	600	Fc.c., м²	0,0228	0,0389	0,0550	0,0711	0,0872	0,1033	0,1194	0,1335	0,1496	0,1657	0,1818	0,1979	0,2140	0,2280	0,2441	0,2602	0,2763	0,2924	0,3085	0,3226	0,3387	0,3548	0,3709
		m, кг	0,75	1,02	1,29	1,56	1,83	2,11	2,38	2,76	3,04	3,33	3,61	3,89	4,17	4,62	4,91	5,20	5,49	5,78	6,07	6,58	6,88	7,18	7,48

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
			1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	75	Fc.c., м²	0,0335	0,0349	0,0361	0,0375	0,0389	0,0403	0,0417	0,0431	0,0443	0,0457	0,0471	0,0497	0,0562	0,0511	0,0525	0,0539
		m, кг	2,05	2,13	2,46	2,55	2,64	2,73	2,82	2,90	3,30	3,40	3,49	4,03	3,87	4,14	4,24	4,35
	100	Fc.c., м²	0,0504	0,0525	0,0543	0,0564	0,0585	0,0606	0,0627	0,0648	0,0666	0,0687	0,0708	0,0747	0,1311	0,0768	0,0789	0,0810
		m, кг	2,32	2,41	2,75	2,85	2,95	3,05	3,15	3,25	3,66	3,76	3,87	4,43	4,70	4,55	4,67	4,78
	150	Fc.c., м²	0,0840	0,0875	0,0906	0,0941	0,0976	0,1011	0,1046	0,1081	0,1111	0,1146	0,1181	0,1246	0,2061	0,1281	0,1316	0,1351
		m, кг	2,87	2,98	3,34	3,46	3,58	3,70	3,83	3,95	4,37	4,50	4,63	5,24	5,53	5,37	5,51	5,65
	200	Fc.c., м²	0,1177	0,1226	0,1268	0,1317	0,1366	0,1415	0,1464	0,1513	0,1556	0,1605	0,1654	0,1746	0,2810	0,1795	0,1844	0,1893
		m, кг	3,41	3,55	3,93	4,07	4,22	4,36	4,50	4,64	5,09	5,24	5,39	6,04	6,36	6,20	6,36	6,52
	250	Fc.c., м²	0,1513	0,1576	0,1631	0,1694	0,1757	0,1820	0,1883	0,1946	0,2001	0,2064	0,2127	0,2245	0,3559	0,2308	0,2371	0,2434
		m, кг	3,96	4,11	4,52	4,69	4,85	5,01	5,17	5,33	5,81	5,98	6,15	6,84	7,20	7,02	7,20	7,38
	300	Fc.c., м²	0,1850	0,1927	0,1994	0,2071	0,2148	0,2225	0,2302	0,2379	0,2446	0,2523	0,2600	0,2744	0,4309	0,2821	0,2898	0,2975
		m, кг	4,50	4,68	5,11	5,30	5,48	5,66	5,85	6,03	6,53	6,72	6,91	7,65	8,03	7,85	8,05	8,25
	350	Fc.c., м²	0,2187	0,2278	0,2357	0,2448	0,2539	0,2630	0,2721	0,2812	0,2891	0,2982	0,3073	0,3244	0,5058	0,3335	0,3426	0,3517
		m, кг	5,05	5,24	5,70	5,91	6,11	6,31	6,52	6,72	7,24	7,46	7,67	8,45	8,86	8,67	8,89	9,12
	400	Fc.c., м²	0,2523	0,2628	0,2720	0,2825	0,2930	0,3035	0,3140	0,3245	0,3336	0,3441	0,3546	0,3743	0,5808	0,3848	0,3953	0,4058
		m, кг	5,60	5,81	6,29	6,52	6,74	6,97	7,19	7,42	7,96	8,20	8,43	9,25	9,69	9,50	9,74	9,98
	450	Fc.c., м²	0,2860	0,2979	0,3083	0,3202	0,3321	0,3440	0,3559	0,3678	0,3781	0,3900	0,4019	0,4242	0,6557	0,4361	0,4480	0,4599
		m, кг	6,14	6,38	6,88	7,13	7,37	7,62	7,87	8,11	8,68	8,93	9,19	10,06	10,53	10,32	10,59	10,85
	500	Fc.c., м²	0,3196	0,3329	0,3445	0,3578	0,3711	0,3844	0,3977	0,4110	0,4226	0,4359	0,4492	0,4742	0,7306	0,4875	0,5008	0,5141
		m, кг	6,69	6,94	7,47	7,74	8,01	8,27	8,54	8,81	9,40	9,67	9,95	10,86	11,36	11,15	11,43	11,72
	550	Fc.c., м²	0,3533	0,3680	0,3808	0,3955	0,4102	0,4249	0,4396	0,4543	0,4672	0,4819	0,4966	0,5241	0,8056	0,5388	0,5535	0,5682
		m, кг	7,23	7,51	8,06	8,35	8,64	8,92	9,21	9,50	10,12	10,41	10,71	11,67	12,19	11,97	12,28	12,58
	600	Fc.c., м²	0,3870	0,4031	0,4171	0,4332	0,4493	0,4654	0,4815	0,4976	0,5117	0,5278	0,5439	0,5740	0,8805	0,5901	0,6062	0,6223
		m, кг	7,78	8,08	8,65	8,96	9,27	9,58	9,89	10,19	10,83	11,15	11,47	12,47	13,02	12,80	13,12	13,45

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

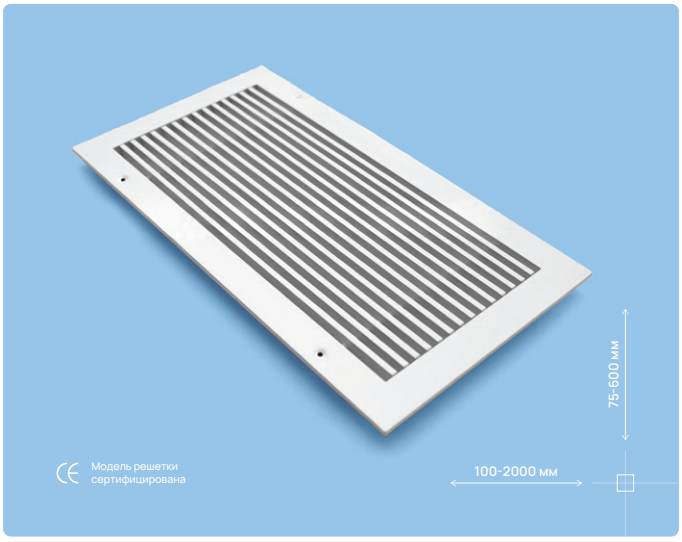
Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ

в воздуховоды и строительные проемы

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГНМ	↔ A	x	B ↕	(Z)[1]	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Крепление на защелках	Цвет покрытия

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL) Определяющим размером для серии СЕЗОН ВР-ГНМ является размер строительного проема. Ограничения по максимальному и минимальному размеру согласно Таблице 1.

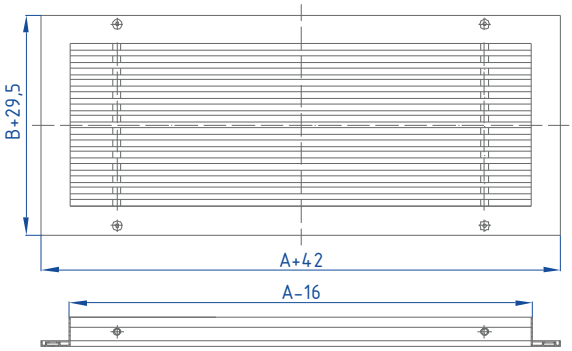
Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

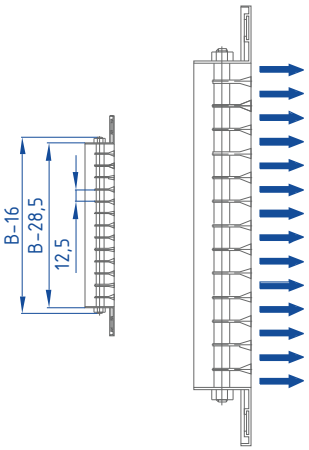
Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками. Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях. Для решеток СЕЗОН ВР-ГНМ раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. 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 с посадочными размерами больше чем 600х500 мм.**

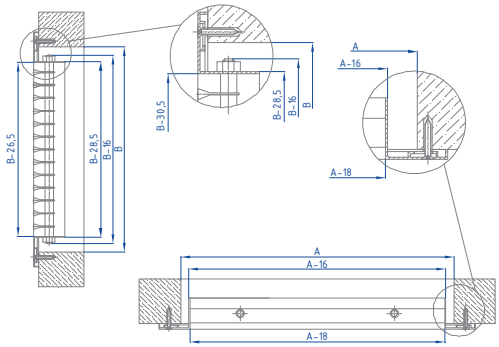
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



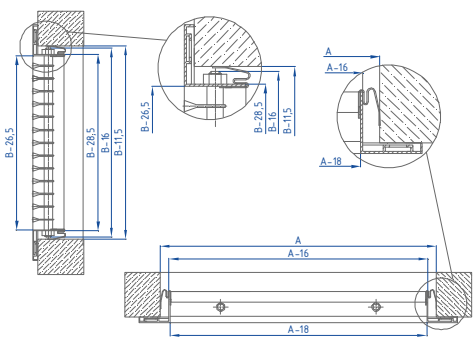


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГНМ

Монтаж решетки с помощьювинтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок

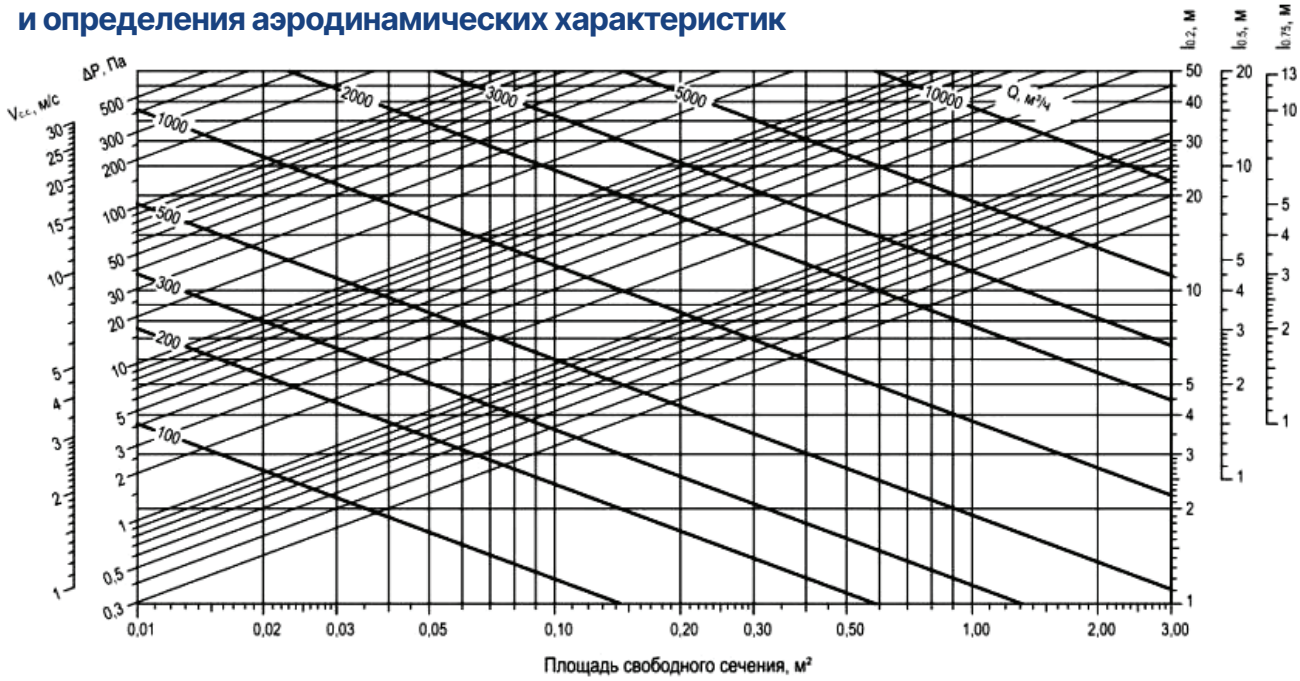


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ

СЕЗОН

Нерегулируемые

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



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГНМ

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																						
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
75	Fc.c., м²	0,0018	0,0032	0,0046	0,0060	0,0074	0,0088	0,0102	0,0116	0,0130	0,0144	0,0158	0,0172	0,0186	0,0196	0,0210	0,0224	0,0238	0,0252	0,0266	0,0276	0,0290	0,0304	0,0318
	m, кг	0,18	0,21	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,45	0,48	0,53	0,56	0,60	0,63	0,68	0,72	0,7	0,80	0,83	0,86	0,92	0,95	0,99	1,02
100	Fc.c., м²	0,0028	0,0049	0,0070	0,0091	0,0112	0,0133	0,0154	0,0172	0,0193	0,0214	0,0235	0,0256	0,0277	0,0294	0,0315	0,0336	0,0357	0,0378	0,0399	0,0416	0,0437	0,0458	0,0479
	m, кг	0,20	0,24	0,29	0,33	0,38	0,42	0,47	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,77	0,8	0,88	0,93	0,97	1,02	1,06	1,13	1,18	1,22	1,27
150	Fc.c., м²	0,0047	0,0082	0,0117	0,0152	0,0187	0,0222	0,0257	0,0286	0,0321	0,0356	0,0391	0,0426	0,0461	0,0490	0,0525	0,0560	0,0595	0,0630	0,0665	0,0694	0,0729	0,0764	0,0799
	m, кг	0,27	0,34	0,41	0,47	0,54	0,61	0,6	0,78	0,84	0,91	0,98	1,05	1,11	1,22	1,28	1,35	1,42	1,48	1,55	1,65	1,72	1,78	1,85
200	Fc.c., м²	0,0065	0,0114	0,0163	0,0212	0,0261	0,0310	0,0359	0,0401	0,0450	0,0499	0,0548	0,0597	0,0646	0,0687	0,0736	0,0785	0,0834	0,0883	0,0932	0,0973	0,1022	0,1071	0,1120
	m, кг	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	1,02	1,11	1,20	1,28	1,37	1,46	1,60	1,68	1,77	1,86	1,95	2,04	2,17	2,26	2,35	2,43
250	Fc.c., м²	0,0084	0,0147	0,0210	0,0273	0,0336	0,0399	0,0462	0,0515	0,0578	0,0641	0,0704	0,0767	0,0830	0,0883	0,0946	0,1009	0,1072	0,1135	0,1198	0,1251	0,1314	0,1377	0,1440
	m, кг	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,26	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,98	2,09	2,20	2,30	2,41	2,52	2,69	2,80	2,91	3,02
300	Fc.c., м²	0,0103	0,0180	0,0257	0,0334	0,0411	0,0488	0,0565	0,0629	0,0706	0,0783	0,0860	0,0937	0,1014	0,1079	0,1156	0,1233	0,1310	0,1387	0,1464	0,1529	0,1606	0,1683	0,1760
	m, кг	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,50	1,63	1,76	1,89	2,0	2,15	2,36	2,49	2,62	2,75	2,88	3,01	3,21	3,34	3,47	3,60
350	Fc.c., м²	0,0121	0,0212	0,0303	0,0394	0,0485	0,0576	0,0667	0,0744	0,0835	0,0926	0,1017	0,1108	0,1199	0,1275	0,1366	0,1457	0,1548	0,1639	0,1730	0,1806	0,1897	0,1988	0,2079
	m, кг	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,74	2,89	3,04	3,19	3,34	3,4	3,73	3,89	4,04	4,19
400	Fc.c., м²	0,0140	0,0245	0,0350	0,0455	0,0560	0,0665	0,0770	0,0858	0,0963	0,1068	0,1173	0,1278	0,1383	0,1472	0,1577	0,1682	0,1787	0,1892	0,1997	0,2086	0,2191	0,2296	0,2401
	m, кг	0,68	0,85	1,02	1,19	1,37	1,54	1,7	1,99	2,16	2,33	2,50	2,6	2,85	3,12	3,29	3,47	3,64	3,81	3,98	4,25	4,43	4,60	4,77
450	Fc.c., м²	0,0159	0,0278	0,0397	0,0516	0,0635	0,0754	0,0873	0,0973	0,1092	0,1211	0,1330	0,1449	0,1568	0,1668	0,1787	0,1906	0,2025	0,2144	0,2263	0,2363	0,2482	0,2601	0,2720
	m, кг	0,76	0,96	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,23	2,42	2,61	2,8	3,00	3,19	3,50	3,70	3,8	4,08	4,27	4,47	4,78	4,97	5,16	5,36
500	Fc.c., м²	0,0178	0,0311	0,0444	0,0577	0,0710	0,0843	0,0976	0,1087	0,1220	0,1353	0,1486	0,1619	0,1752	0,1864	0,1997	0,2130	0,2263	0,2396	0,2529	0,2640	0,2773	0,2906	0,3039
	m, кг	0,84	1,06	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,47	2,68	2,90	3,11	3,33	3,54	3,89	4,10	4,31	4,53	4,74	4,95	5,30	5,51	5,72	5,9
550	Fc.c., м²	0,0197	0,0344	0,0491	0,0638	0,0785	0,0932	0,1079	0,1201	0,1348	0,1495	0,1642	0,1789	0,1936	0,2060	0,2207	0,2354	0,2501	0,2648	0,2795	0,2918	0,3065	0,3212	0,3359
	m, кг	0,92	1,16	1,39	1,63	1,86	2,10	2,3	2,71	2,95	3,18	3,42	3,65	3,89	4,27	4,50	4,74	4,97	5,20	5,44	5,82	6,06	6,29	6,5
600	Fc.c., м²	0,0215	0,0376	0,0537	0,0698	0,0859	0,1020	0,1181	0,1316	0,1477	0,1638	0,1799	0,1960	0,2121	0,2257	0,2418	0,2579	0,2740	0,2901	0,3062	0,3197	0,3357	0,3518	0,3679
	m, кг	1,00	1,26	1,51	1,77	2,03	2,28	2,54	2,96	3,21	3,46	3,72	3,98	4,23	4,65	4,90	5,16	5,41	5,67	5,93	6,34	6,60	6,85	7,11

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)															
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)		1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
75	Fc.c., м²	0,0332	0,0346	0,0356	0,0362	0,0368	0,0390	0,0404	0,0418	0,0424	0,0438	0,0452	0,0466	0,0480	0,0494	0,0504	0,0518
	m, кг	1,05	1,10	1,16	0,80	1,23	1,26	1,29	1,34	1,37	1,4	1,44	0,99	1,52	1,55	1,58	1,62
100	Fc.c., м²	0,0500	0,0521	0,0538	0,0555	0,0576	0,0597	0,0618	0,0639	0,0656	0,0677	0,0698	0,0719	0,0740	0,0761	0,0778	0,0799
	m, кг	1,3	1,36	1,43	1,48	1,51	1,56	1,6	1,65	1,7	1,76	1,80	1,85	1,89	1,94	2,00	2,05
150	Fc.c., м²	0,0834	0,0869	0,0898	0,0933	0,0968	0,1003	0,1038	0,1073	0,1102	0,1137	0,1172	0,1207	0,1242	0,1277	0,1306	0,1341
	m, кг	1,92	1,98	2,09	2,15	2,22	2,29	2,36	2,42	2,53	2,59	2,66	2,73	2,80	2,86	2,97	3,0
200	Fc.c., м²	0,1169	0,1218	0,1259	0,1308	0,1357	0,1406	0,1455	0,1504	0,1545	0,1594	0,1643	0,1692	0,1741	0,1790	0,1831	0,1880
	m, кг	2,52	2,61	2,75	2,84	2,93	3,02	3,10	3,19	3,33	3,42	3,51	3,60	3,69	3,78	3,92	4,01
250	Fc.c., м²	0,1503	0,1566	0,1619	0,1682	0,1745	0,1808	0,1871	0,1934	0,1987	0,2050	0,2113	0,2176	0,2239	0,2302	0,2355	0,2418
	m, кг	3,13	3,24	3,41	3,52	3,63	3,74	3,8	3,96	4,13	4,24	4,35	4,46	4,57	4,68	4,85	4,96
300	Fc.c., м²	0,1837	0,1914	0,1979	0,2056	0,2133	0,2210	0,2287	0,2364	0,2429	0,2506	0,2583	0,2660	0,2737	0,2814	0,2879	0,2956
	m, кг	3,7	3,86	4,07	4,19	4,32	4,45	4,58	4,71	4,9	5,04	5,17	5,30	5,43	5,56	5,6	5,82
350	Fc.c., м²	0,2170	0,2261	0,2337	0,2428	0,2519	0,2610	0,2701	0,2792	0,2868	0,2959	0,3050	0,3141	0,3232	0,3323	0,3399	0,3490
	m, кг	4,34	4,49	4,73	4,89	5,04	5,19	5,3	5,49	5,74	5,89	6,04	6,19	6,34	6,49	6,74	6,89
400	Fc.c., м²	0,2506	0,2611	0,2700	0,2805	0,2910	0,3015	0,3120	0,3225	0,3314	0,3419	0,3524	0,3629	0,3734	0,3839	0,3928	0,4033
	m, кг	4,94	5,1	5,39	5,56	5,73	5,90	6,08	6,25	6,52	6,69	6,86	7,03	7,21	7,38	7,65	7,82
450	Fc.c., м²	0,2839	0,2958	0,3058	0,3177	0,3296	0,3415	0,3534	0,3653	0,3753	0,3872	0,3991	0,4110	0,4229	0,4348	0,4448	0,4567
	m, кг	5,55	5,74	6,05	6,25	6,44	6,63	6,82	7,02	7,3	7,52	7,71	7,90	8,10	8,29	8,60	8,79
500	Fc.c., м²	0,3172	0,3305	0,3416	0,3549	0,3682	0,3815	0,3948	0,4081	0,4192	0,4325	0,4458	0,4591	0,4724	0,4857	0,4968	0,5101
	m, кг	6,15	6,36	6,71	6,92	7,14	7,36	7,57	7,78	8,13	8,34	8,56	8,77	8,99	9,20	9,55	9,76
550	Fc.c., м²	0,3506	0,3653	0,3776	0,3923	0,4074	0,4217	0,4364	0,4511	0,4636	0,4783	0,4930	0,507	0,5224	0,5371	0,5494	0,5641
	m, кг	6,76	6,99	7,37	7,60	7,83	8,08	8,31	8,54	8,9	9,16	9,40	9,63	9,87	10,11	10,50	10,73
600	Fc.c., м²	0,3840	0,4001	0,4136	0,4297	0,4466	0,4619	0,4780	0,4941	0,5080	0,5241	0,5402	0,5563	0,5724	0,5885	0,6020	0,6181
	m, кг	7,36	7,61	8,03	8,28	8,52	8,80	9,05	9,30	9,73	9,98	10,24	10,49	10,75	11,02	11,45	11,70

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

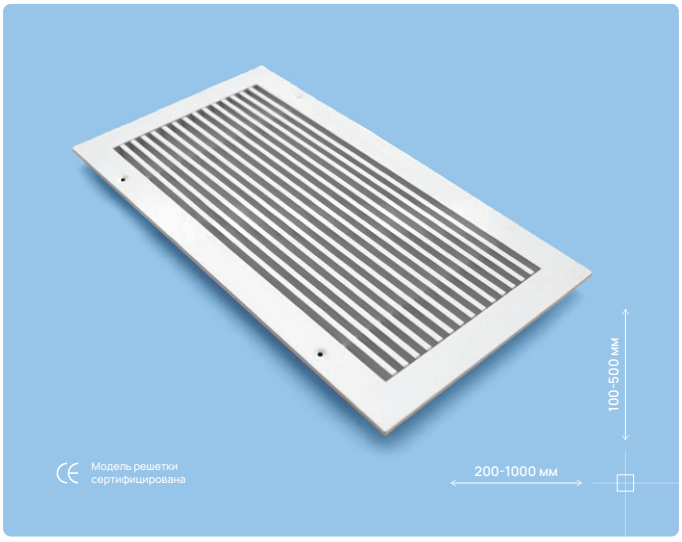
Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы- не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ1

в воздуховоды и строительные проемы

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГНМ1	↔ A	x	B ↕	(Z)[1]	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Крепление на защелках	Цвет покрытия

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL) Определяющим размером для серии СЕЗОН ВР-ГНМ является размер строительного проема. Ограничения по максимальному и минимальному размеру согласно Таблице 1.

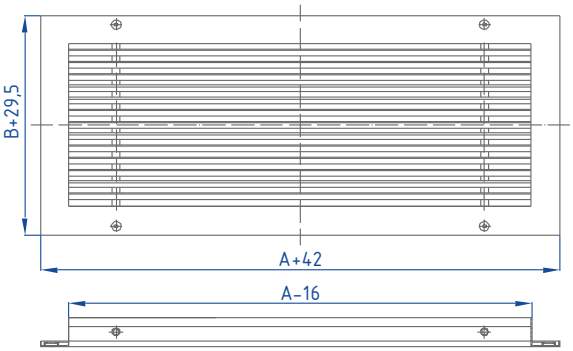
Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

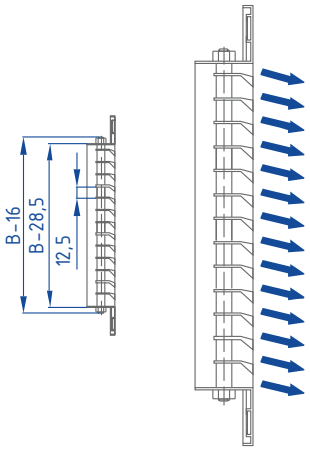
Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками. Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях. Для решеток СЕЗОН ВР-ГНМ1 односторонняя раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали. 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 с посадочными размерами больше чем 600х500 мм.**

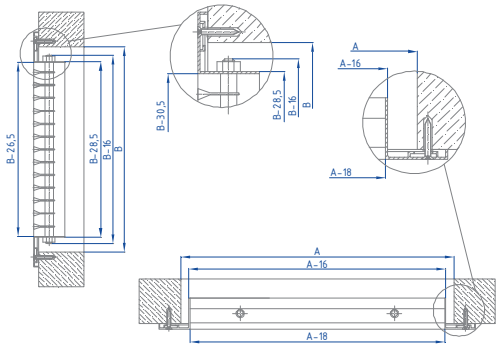
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



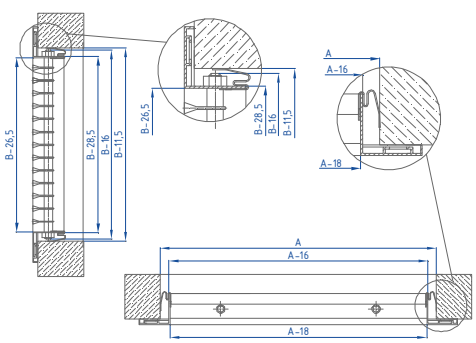


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГНМ1

Монтаж решетки с помощьювинтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ1

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГНМ1 для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

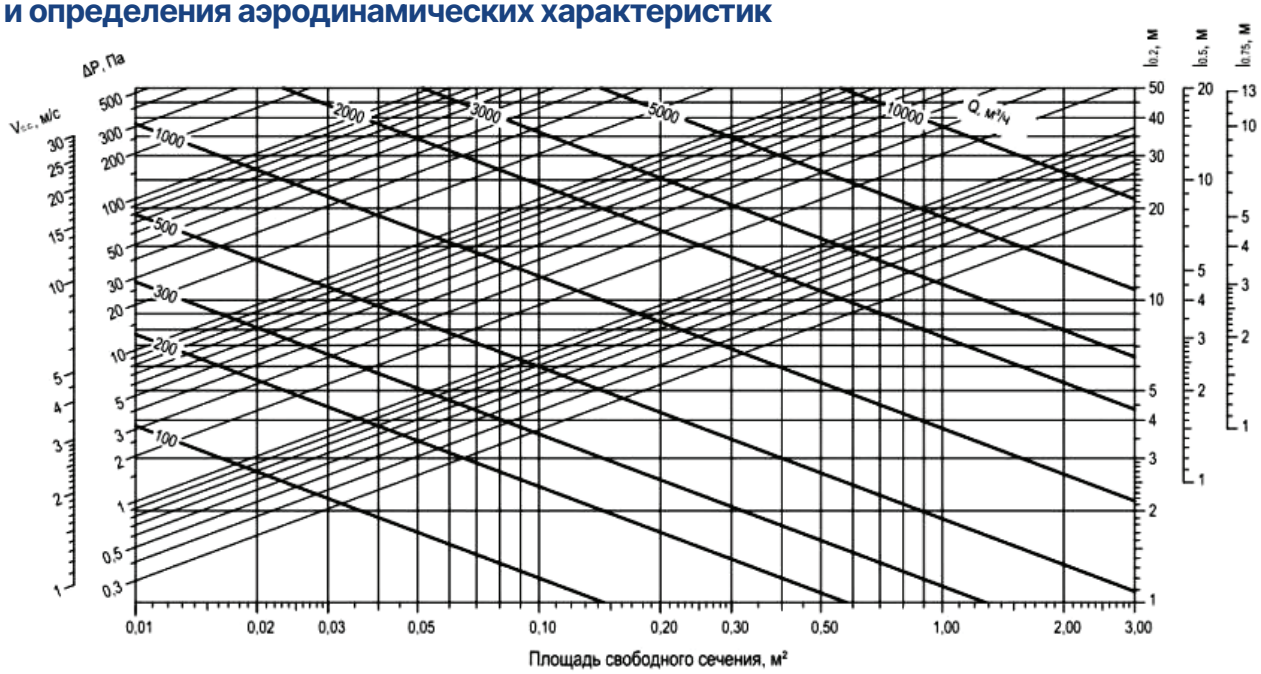


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГНМ1

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
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0069	0,0089	0,0110	0,0130	0,0150	0,0168	0,0188	0,0209	0,0229	0,0250	0,0270	0,0288	0,0308	0,0328	0,0349	0,0369	0,0390
		m, кг	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,76	0,83	0,88	0,92	0,97	1,02	1,06
	150	Fc.c., м²	0,0115	0,0149	0,0183	0,0217	0,0251	0,0280	0,0314	0,0348	0,0382	0,0416	0,0450	0,0479	0,0513	0,0547	0,0581	0,0615	0,0649
		m, кг	0,41	0,47	0,54	0,61	0,67	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,21	1,28	1,35	1,41	1,48	1,55
	200	Fc.c., м²	0,0161	0,0208	0,0256	0,0303	0,0351	0,0392	0,0440	0,0487	0,0535	0,0582	0,0630	0,0671	0,0719	0,0766	0,0814	0,0861	0,0909
		m, кг	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,60	1,68	1,77	1,86	1,95	2,03
	250	Fc.c., м²	0,0207	0,0268	0,0329	0,0390	0,0451	0,0504	0,0565	0,0626	0,0688	0,0749	0,0810	0,0863	0,0924	0,0985	0,1046	0,1107	0,1169
		m, кг	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,26	1,37	1,48	1,59	1,70	1,80	1,98	2,09	2,19	2,30	2,41	2,52
	300	Fc.c., м²	0,0253	0,0327	0,0402	0,0477	0,0551	0,0616	0,0691	0,0766	0,0840	0,0915	0,0990	0,1055	0,1129	0,1204	0,1279	0,1354	0,1428
		m, кг	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,50	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,36	2,49	2,62	2,75	2,88	3,01
	350	Fc.c., м²	0,0298	0,0387	0,0475	0,0563	0,0652	0,0728	0,0817	0,0905	0,0993	0,1081	0,1170	0,1247	0,1335	0,1423	0,1511	0,1600	0,1688
		m, кг	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,74	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,74	2,89	3,04	3,19	3,34	3,49
	400	Fc.c., м²	0,0344	0,0446	0,0548	0,0650	0,0752	0,0840	0,0942	0,1044	0,1146	0,1248	0,1350	0,1438	0,1540	0,1642	0,1744	0,1846	0,1948
		m, кг	1,02	1,19	1,37	1,54	1,71	1,99	2,16	2,33	2,50	2,67	2,84	3,12	3,29	3,46	3,64	3,81	3,98
	450	Fc.c., м²	0,0390	0,0506	0,0621	0,0737	0,0852	0,0952	0,1068	0,1183	0,1299	0,1414	0,1530	0,1630	0,1745	0,1861	0,1976	0,2092	0,2207
		m, кг	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,19	3,50	3,70	3,89	4,08	4,27	4,47
	500	Fc.c., м²	0,0436	0,0565	0,0694	0,0823	0,0952	0,1064	0,1193	0,1323	0,1452	0,1581	0,1710	0,1822	0,1951	0,2080	0,2209	0,2338	0,2467
		m, кг	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,47	2,68	2,90	3,11	3,32	3,54	3,88	4,10	4,31	4,53	4,74	4,95

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Таблица цветов RAL

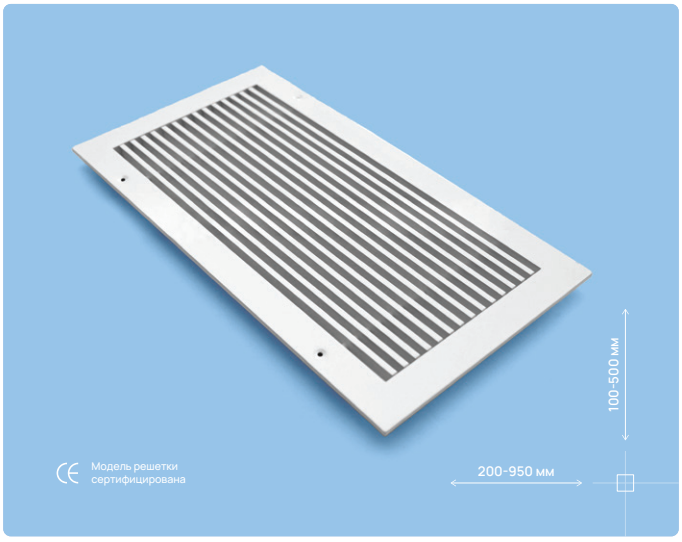
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ2

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ГНМ2	↔ A	x	B ↕	(Z)[1]	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Крепление на защелках	Цвет покрытия

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия — белый RAL 9016 в заказе не указывается (возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу цветов RAL) Определяющим размером для серии СЕЗОН ВР-ГНМ является размер строительного проема. Ограничения по максимальному и минимальному размеру согласно Таблице 1.

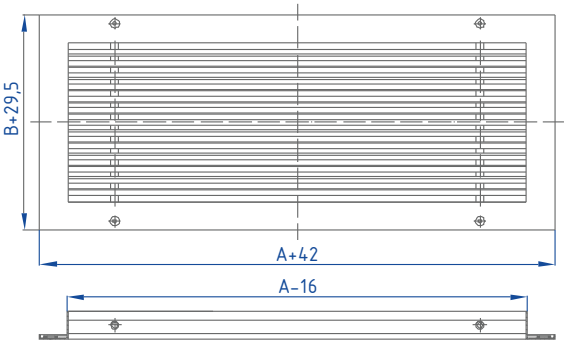
Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

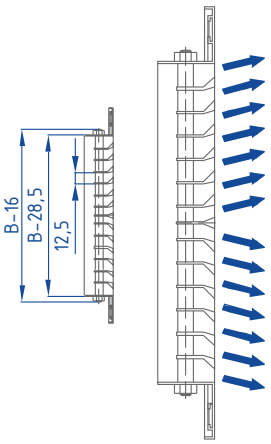
Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками. Различная компоновка жалюзи для решеток этой серии обеспечивает раздачу воздуха с разными углами отклонения воздушной струи от нормали к плоскости решетки в разных направлениях. Для решеток СЕЗОН ВР-ГНМ2 двухсторонняя раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали. 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 с посадочными размерами больше чем 600х500 мм.**

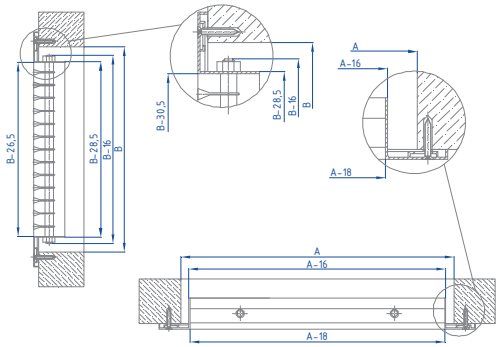
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



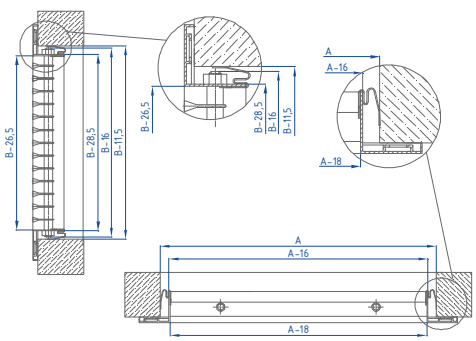


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ГНМ2

Монтаж решетки с помощьювинтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ГНМ2

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ГНМ2 для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

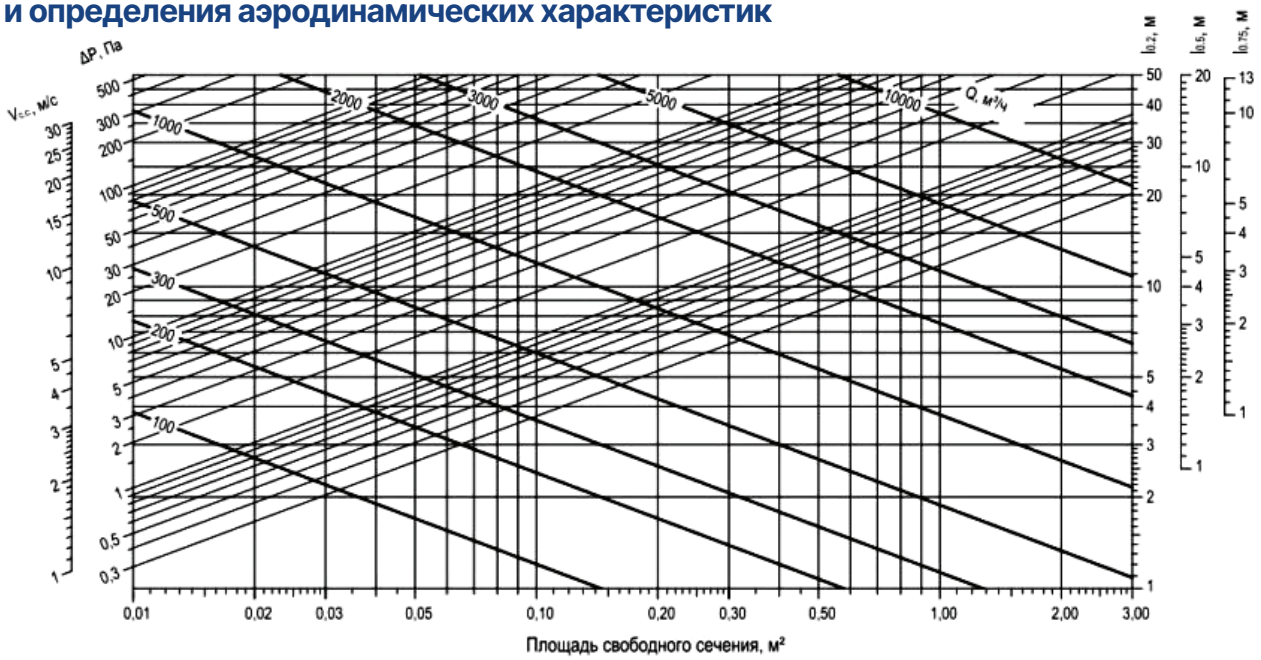


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ГНМ2

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
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0069	0,0090	0,0111	0,0132	0,0153	0,0170	0,0191	0,0212	0,0233	0,0253	0,0274	0,0292	0,0313	0,0333	0,0354	0,0375
		m, кг	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,54	0,58	0,63	0,67	0,72	0,76	0,83	0,88	0,92	0,97	1,02
	150	Fc.c., м²	0,0115	0,0150	0,0184	0,0218	0,0253	0,0282	0,0317	0,0351	0,0385	0,0420	0,0454	0,0484	0,0518	0,0552	0,0587	0,0621
		m, кг	0,41	0,47	0,54	0,61	0,67	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,21	1,28	1,35	1,41	1,48
	200	Fc.c., м²	0,0161	0,0209	0,0257	0,0305	0,0353	0,0394	0,0442	0,0490	0,0538	0,0586	0,0634	0,0675	0,0723	0,0771	0,0819	0,0867
		m, кг	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,60	1,68	1,77	1,86	1,95
	250	Fc.c., м²	0,0207	0,0269	0,0330	0,0392	0,0453	0,0506	0,0568	0,0629	0,0691	0,0753	0,0814	0,0867	0,0929	0,0990	0,1052	0,1113
		m, кг	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,26	1,37	1,48	1,59	1,70	1,80	1,98	2,09	2,19	2,30	2,41
	300	Fc.c., м²	0,0253	0,0328	0,0403	0,0478	0,0554	0,0618	0,0694	0,0769	0,0844	0,0919	0,0994	0,1059	0,1134	0,1209	0,1284	0,1359
		m, кг	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,50	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,36	2,49	2,62	2,75	2,88
	350	Fc.c., м²	0,0299	0,0388	0,0476	0,0565	0,0654	0,0731	0,0819	0,0908	0,0997	0,1085	0,1174	0,1251	0,1339	0,1428	0,1517	0,1606
		m, кг	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,74	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,74	2,89	3,04	3,19	3,34
	400	Fc.c., м²	0,0345	0,0447	0,0549	0,0652	0,0754	0,0843	0,0945	0,1047	0,1149	0,1252	0,1354	0,1443	0,1545	0,1647	0,1749	0,1852
		m, кг	1,02	1,19	1,37	1,54	1,71	1,99	2,16	2,33	2,50	2,67	2,84	3,12	3,29	3,46	3,64	3,81
	450	Fc.c., м²	0,0391	0,0507	0,0623	0,0738	0,0854	0,0955	0,1070	0,1186	0,1302	0,1418	0,1534	0,1634	0,1750	0,1866	0,1982	0,2098
		m, кг	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,19	3,50	3,70	3,89	4,08	4,27
	500	Fc.c., м²	0,0437	0,0566	0,0696	0,0825	0,0954	0,1067	0,1196	0,1326	0,1455	0,1584	0,1714	0,1826	0,1955	0,2085	0,2214	0,2344
		m, кг	1,27	1,48	1,70	1,91	2,12	2,47	2,68	2,90	3,11	3,32	3,54	3,88	4,10	4,31	4,53	4,74

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Таблица цветов RAL

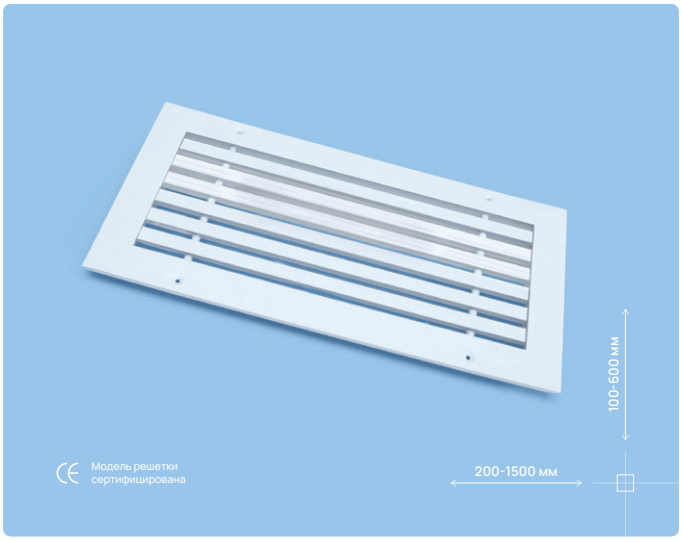
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-НТ(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НТ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Для решеток **СЕЗОН ВР-НТ(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду**. Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров. Возможно изготовление решеток с шагом 1 мм по стороне А и с шагом 25 мм по стороне В. 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).

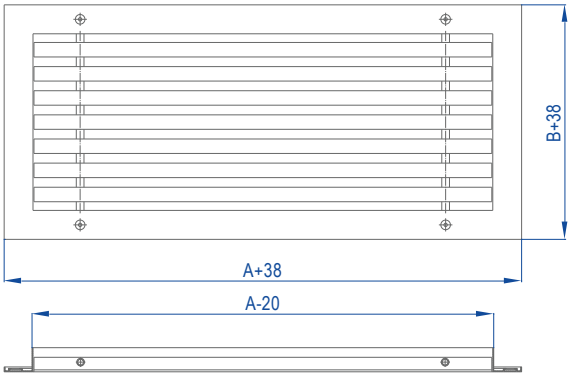
Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

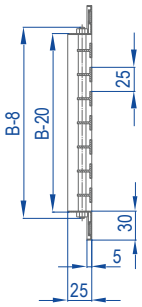
Описание и конструкция

Решетки **СЕЗОН ВР-НТ(N)** изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных Т – образных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

Конструкция решетки **СЕЗОН ВР-НТ(N)** предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

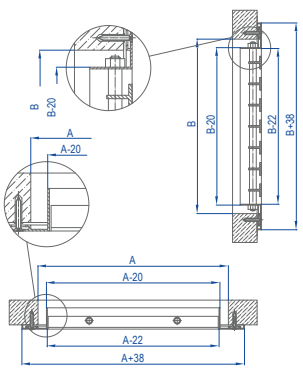
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



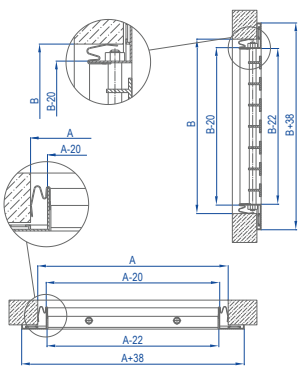


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-НТ(N)

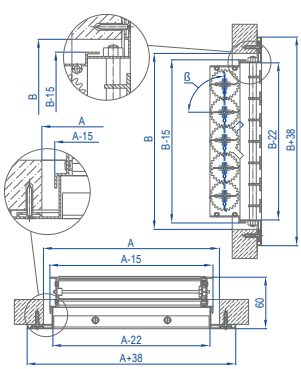
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



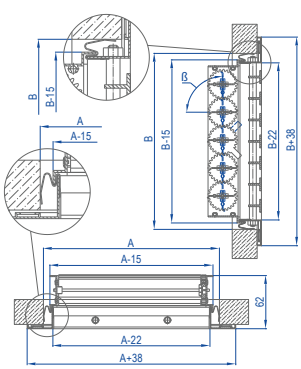
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



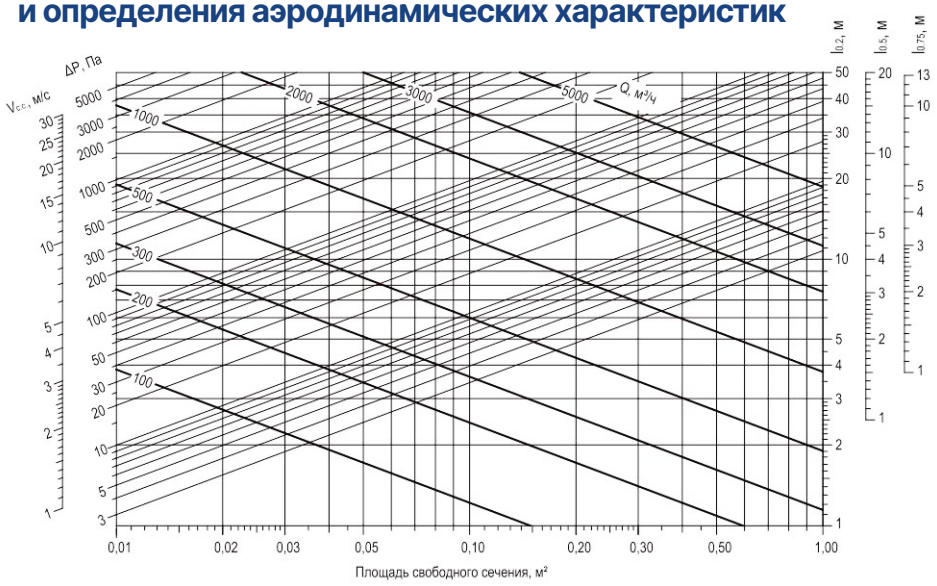
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НТ(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-НТ(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НТ(N)

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	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
		m, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
	150	Fc.c., м²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
		m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
	200	Fc.c., м²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
		m, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
	250	Fc.c., м²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
		m, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
	300	Fc.c., м²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
		m, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
	350	Fc.c., м²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
		m, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
	400	Fc.c., м²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
		m, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
	450	Fc.c., м²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
		m, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
	500	Fc.c., м²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
		m, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
	550	Fc.c., м²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
		m, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
	600	Fc.c., м²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282
		m, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

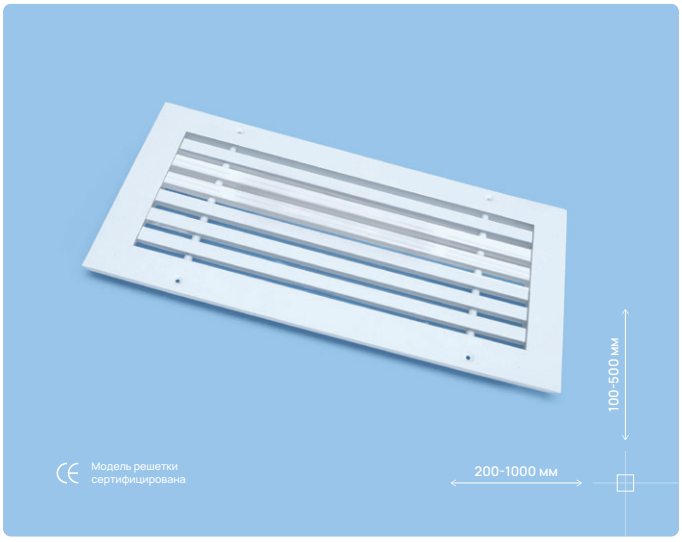
β, град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-НТ

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НТ	↔ A	x	B ↕	КРВ-1	RAL 0000
Тип ревизионного люка	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

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).

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Средний срок службы вентиляционных решеток 10 лет

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

Описание и конструкция

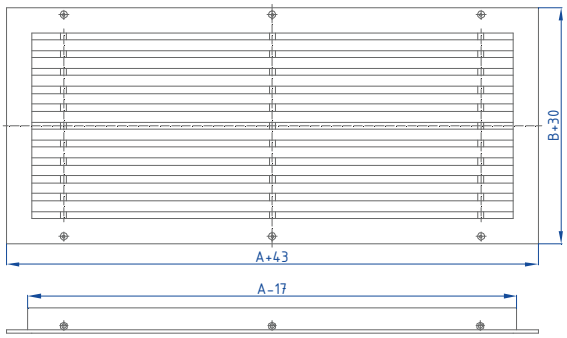
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и жестко закрепленных под углом 90° к лицевой поверхности изделия горизонтально расположенных Т – образных жалюзи. Для усиления конструкции рамки и жесткости жалюзи применяются стальные перемычки с декоративными алюминиевыми втулками.

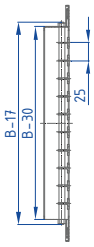
Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

Для решеток **СЕЗОН ВР-НТ** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1** и **адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Максимальный посадочный размер решеток серии СЕЗОН ВР-НТ по высоте (размер В) – 500 мм.

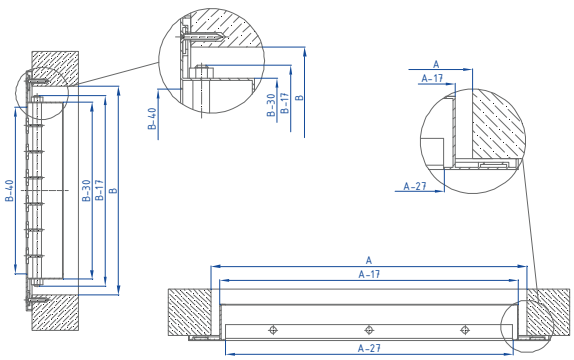
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



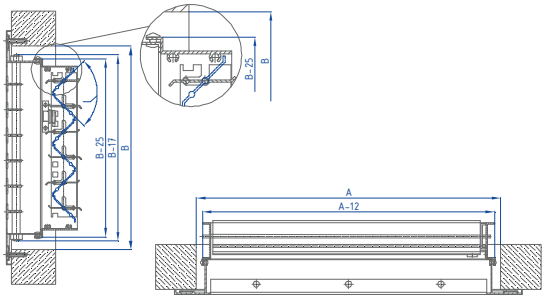


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-НТ

Монтаж решетки с помощьювинтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



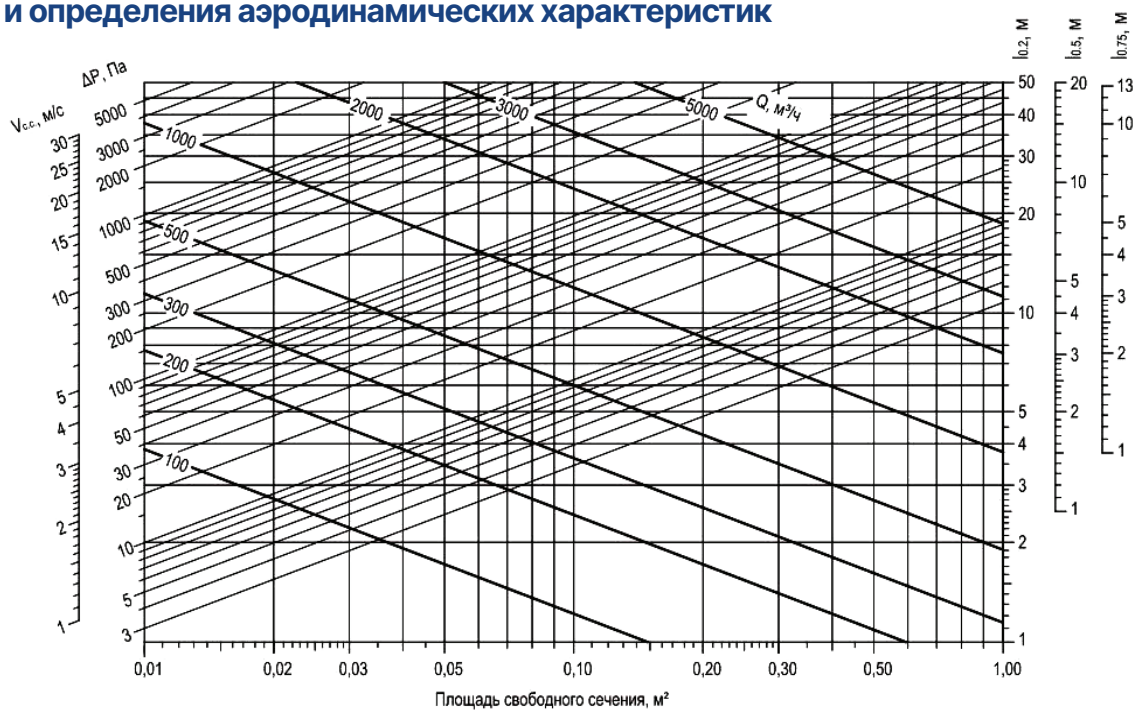
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-НТ

СЕЗОН

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



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НТ

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
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283
		m, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05
	150	Fc.c., м²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471
		m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45
	200	Fc.c., м²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660
		m, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85
	250	Fc.c., м²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848
		m, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24
	300	Fc.c., м²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037
		m, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64
	350	Fc.c., м²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225
		m, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04
	400	Fc.c., м²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414
		m, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44
	450	Fc.c., м²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602
		m, кг	1,09	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83
	500	Fc.c., м²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791
		m, кг	1,20	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c· Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

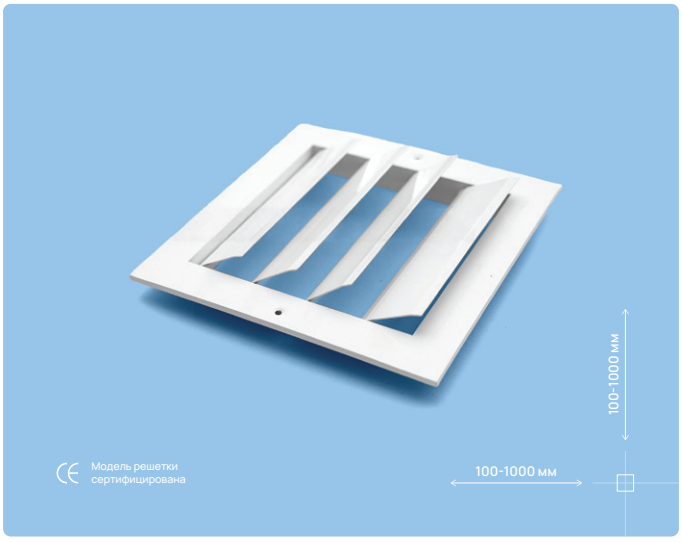
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-И(N)

в воздуховоды и строительные проемы

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-И	↔ A	x	B ↕	с защелкой	RAL 0000
Тип ревизионного люка	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления решетки	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовле- ние решеток любых размеров с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице. 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

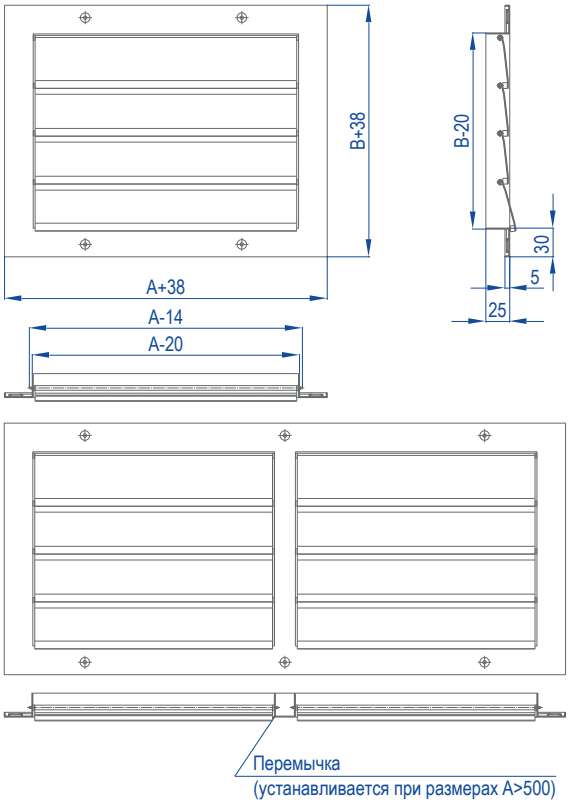
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 30 мм с горизонтально расположенными жалюзи, которые закреплены подвижно и под воздействием потока воздуха отклоняются. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью **винтового соединения** (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), **скрытое крепление с помощью защелок** (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также **возможно изготовление без крепления.** Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

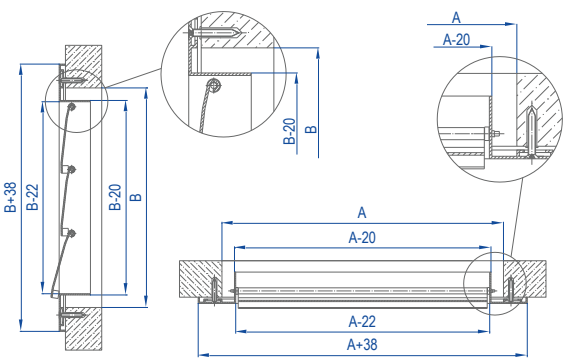
Для решеток **СЕЗОН ВР-И(N)** предусмотрена **возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

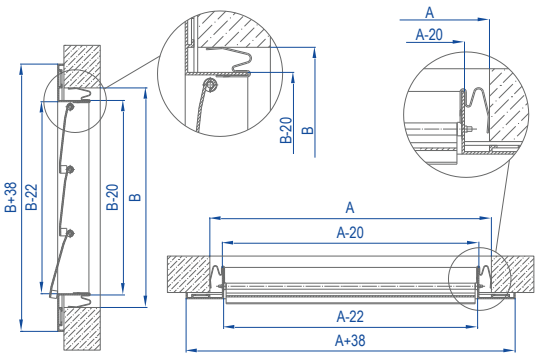


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-И(N)

Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок

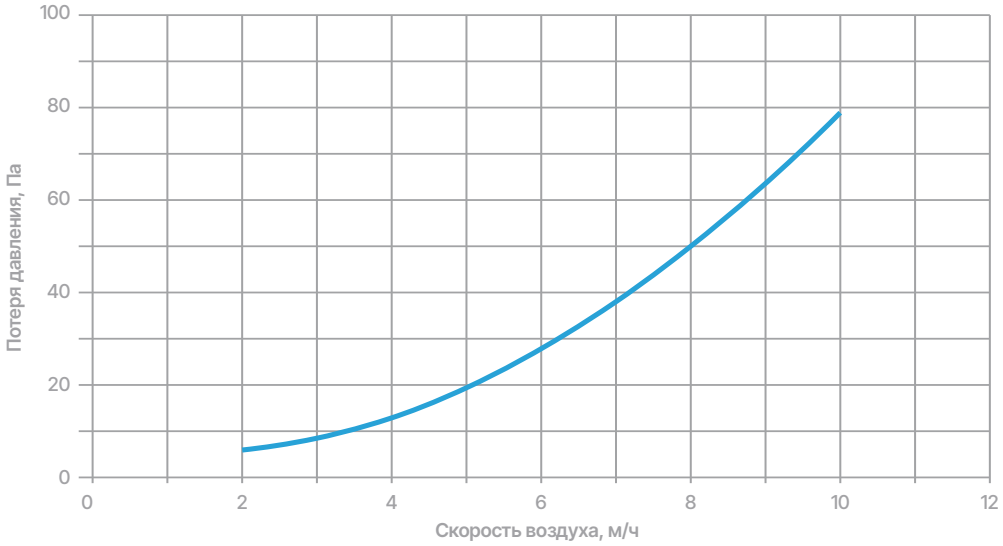


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-И(N)

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма зависимости падения давления от скорости воздуха в решетке СЕЗОН ВР-И(N)



Стандартные типоразмеры и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-И(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)																				
100	m, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
150		0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
200		0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
250		0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
300		0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
350		0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
400		0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
450		0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,61
500		0,50	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
550		0,54	0,67	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
600		0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
650		0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
700		0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
750		0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
800		0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
850		0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
900		0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72
950		0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96
1000		0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

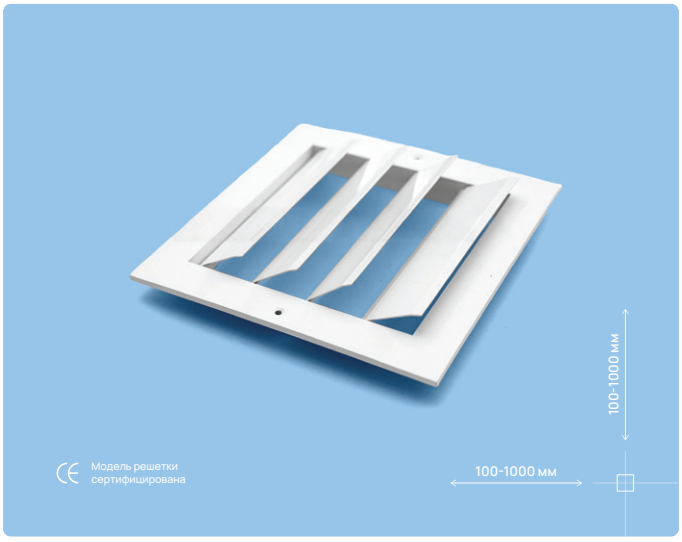
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-И

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-И	↔ A	x	B ↕	Z	RAL 0000
Тип ревизионного люка	Ширина проема		Высота проема	Крепление на защелках	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовле- ние решеток любых размеров с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице. 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

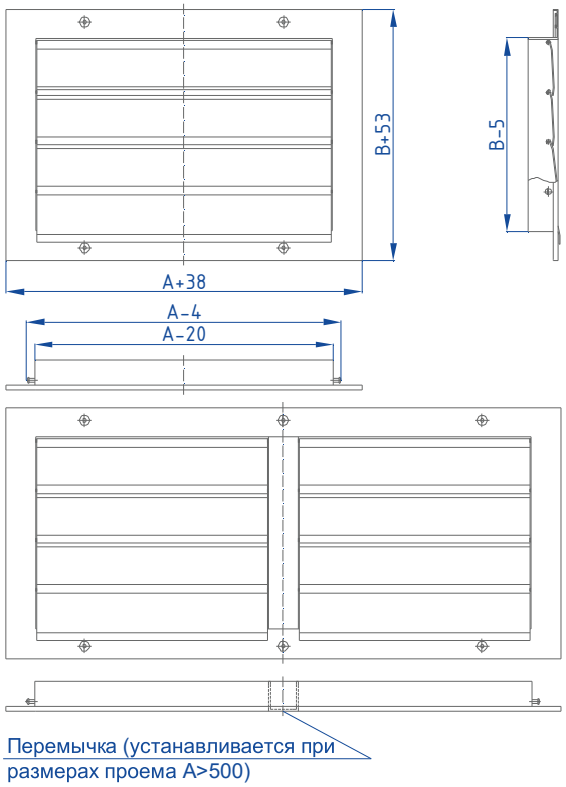
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Описание и конструкция

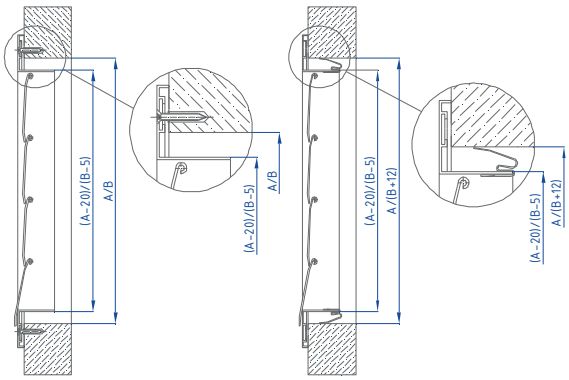
Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки с горизонтально расположенными жалюзи, которые закреплены подвижно и под воздействием потока воздуха отклоняются. Конструкция решетки пре- дусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия располо- жены 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 600х600 мм.**

Для решеток **СЕЗОН ВР-И** предусмотрена **возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



Монтаж СЕЗОН ВР-И с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм) и при помощи защелок

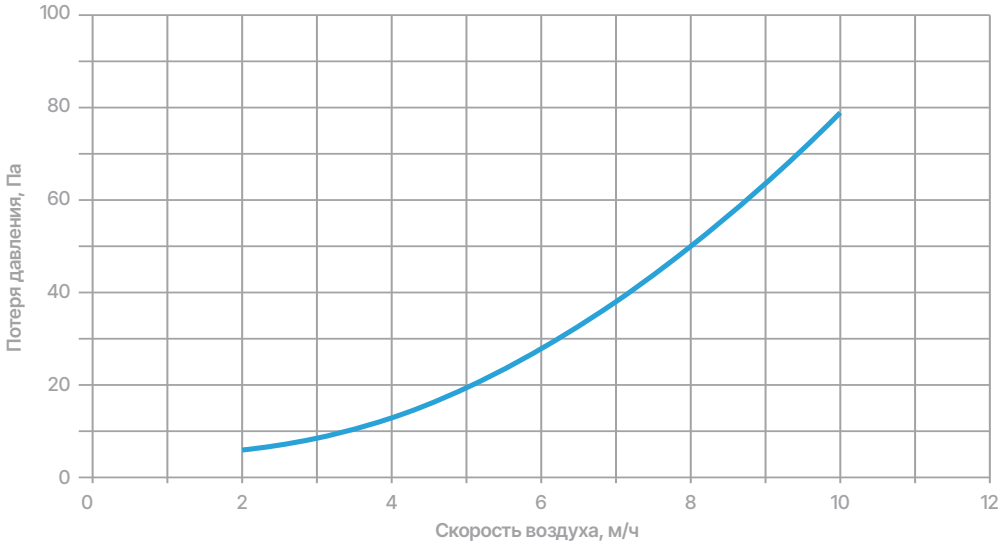


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-И

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма зависимости падения давления от скорости воздуха в решетке СЕЗОН ВР-И



Стандартные типоразмеры и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-И

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	m, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
	150		0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200		0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
	250		0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,80	0,87	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
	300		0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350		0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
	400		0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
	450		0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,61
	500		0,50	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550		0,54	0,67	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
	600		0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,62	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
	650		0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700		0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
	750		0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800		0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
	850		0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
	900		0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72
	950		0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96
	1000		0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19

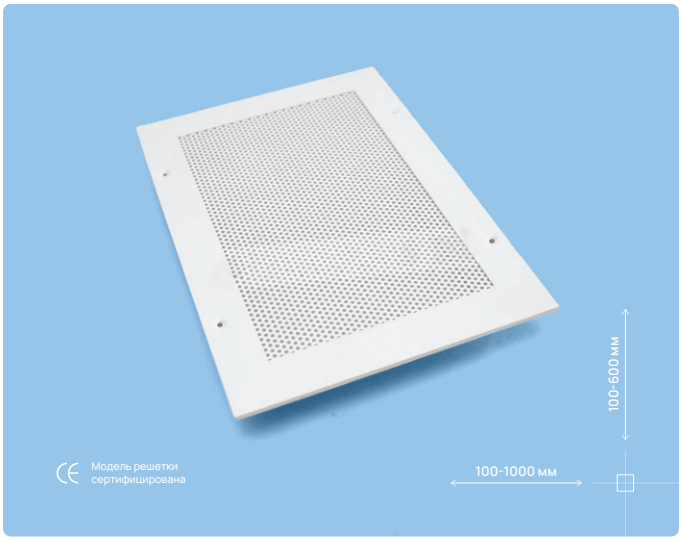
Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %. При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-Р(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

BP-P(N)	⟷ A	x	B ↕	с защелкой	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

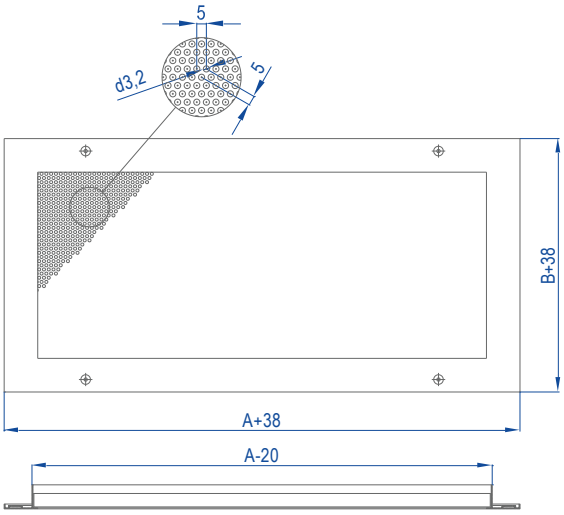
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

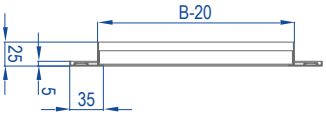
Описание и конструкция

Решетки **СЕЗОН ВР-Р(N) (перфорированные)** изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 35 мм и закрепленного в ней перфорированного листа с диаметром отверстий 3,2 мм. Конструкция решетки СЕЗОН ВР-Р(N) предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Для решеток СЕЗОН ВР-Р(N) предусмотрена **возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

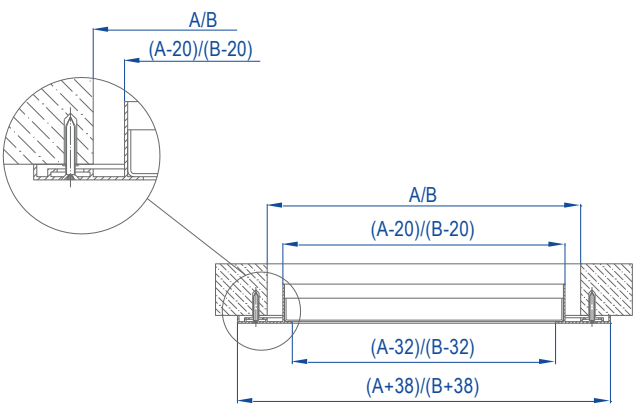
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



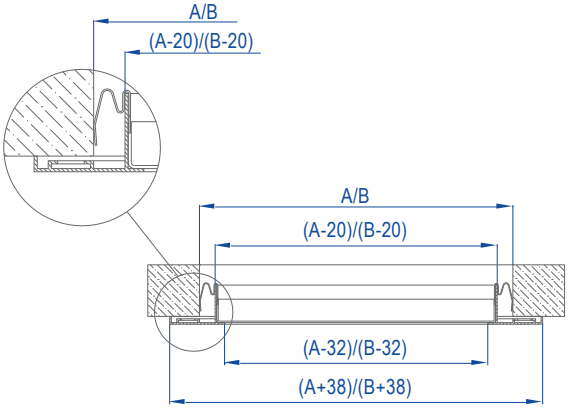


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-Р(N)

Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



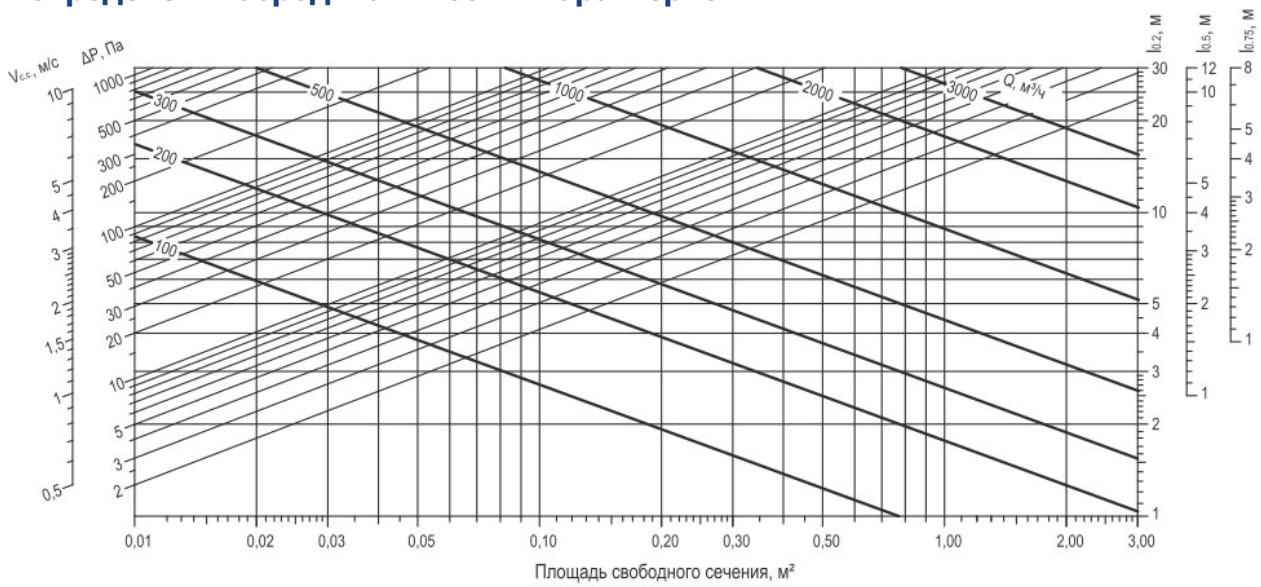
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-Р(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-Р(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Р(N)

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)														
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0019	0,0031	0,0043	0,0055	0,0067	0,0091	0,0115	0,0139	0,0163	0,0187	0,0211	0,0235	0,0259	0,0283	0,0307
		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	0,97	1,05	1,13
	150	Fc.c., м²	0,0031	0,0051	0,0070	0,0090	0,0109	0,0148	0,0187	0,0226	0,0265	0,0304	0,0343	0,0382	0,0421	0,0460	0,0499
		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	1,19	1,29	1,39
	200	Fc.c., м²	0,0043	0,0070	0,0097	0,0124	0,0151	0,0205	0,0259	0,0313	0,0367	0,0421	0,0475	0,0529	0,0583	0,0637	0,0691
		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	1,42	1,54	1,66
	250	Fc.c., м²	0,0055	0,0090	0,0124	0,0159	0,0193	0,0262	0,0331	0,0400	0,0469	0,0538	0,0607	0,0676	0,0745	0,0814	0,0883
		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	1,65	1,78	1,92
	300	Fc.c., м²	0,0067	0,0109	0,0151	0,0193	0,0235	0,0319	0,0403	0,0487	0,0571	0,0655	0,0739	0,0823	0,0907	0,0991	0,1075
		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	1,87	2,03	2,18
	400	Fc.c., м²	0,0091	0,0148	0,0205	0,0262	0,0319	0,0433	0,0547	0,0661	0,0775	0,0889	0,1003	0,1117	0,1231	0,1345	0,1459
		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	2,33	2,52	2,71
	500	Fc.c., м²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411	0,1555	0,1699	0,1843
		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	2,77	3,00	3,23
	600	Fc.c., м²	0,0139	0,0226	0,0313	0,0400	0,0487	0,0661	0,0835	0,1009	0,1183	0,1357	0,1531	0,1705	0,1879	0,2053	0,2227
		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	3,24	3,50	3,77

Коэффициент живого сечения зависит от размера. С увеличением размера решетки коэффициент и площадь живого сечения (Fc.c.) возрастают. Площадь живого сечения представлена в таблице "см. сетку доступных размеров".

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

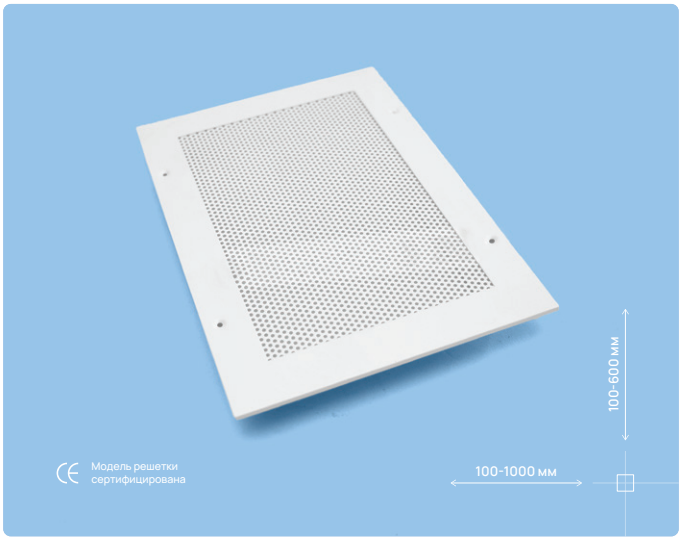
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-Р

в воздуховоды и строительные проемы

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-Р	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и перфорированного листа.

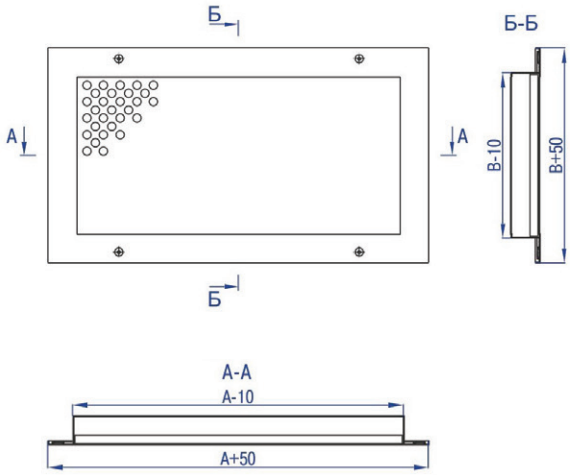
Конструкция решетки СЕЗОН ВР-Р предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки). Определяющими размерами являются размеры строительного проема.

Для решеток **СЕЗОН ВР-Р** предусмотрена **возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямо- угольного сечения.

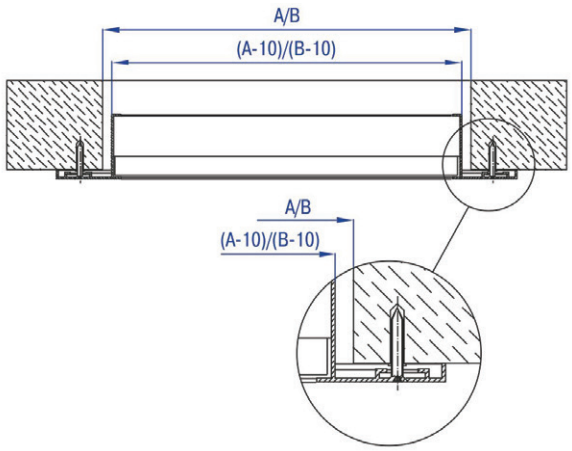
Коэффициент свободного сечения решеток СЕЗОН ВР-Р Кс.с.=0,30.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

Решетка СЕЗОН ВР-Р



Мотаж решетки СЕЗОН ВР-Р с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-Р

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

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

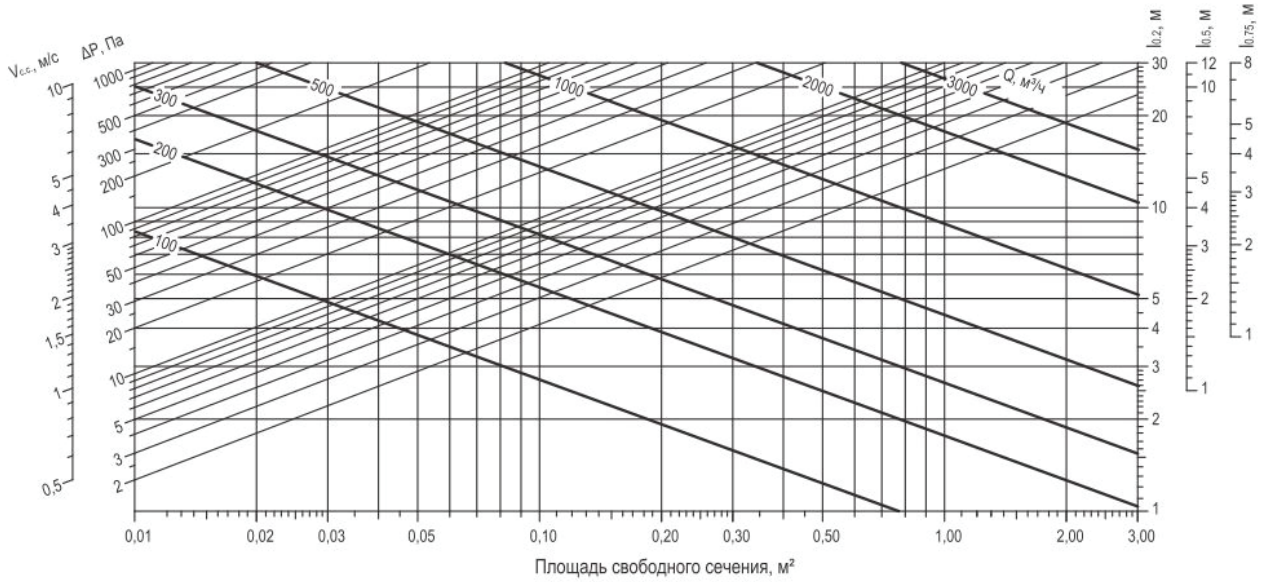


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Р

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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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	Fc.c., м²	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

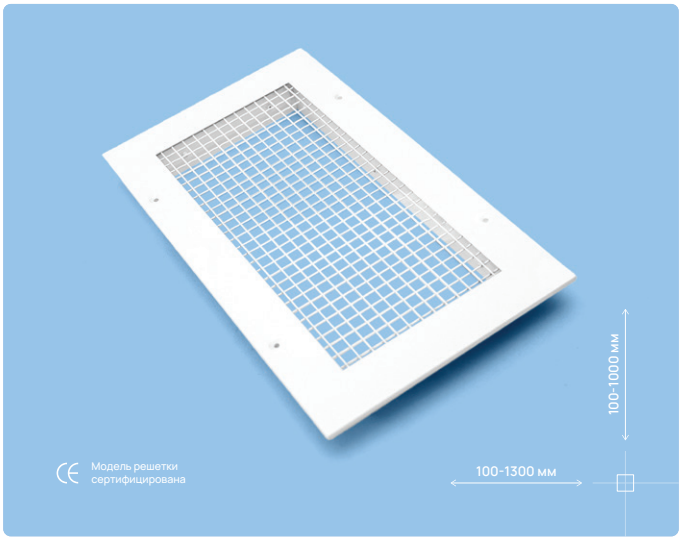
Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-С(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-С(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

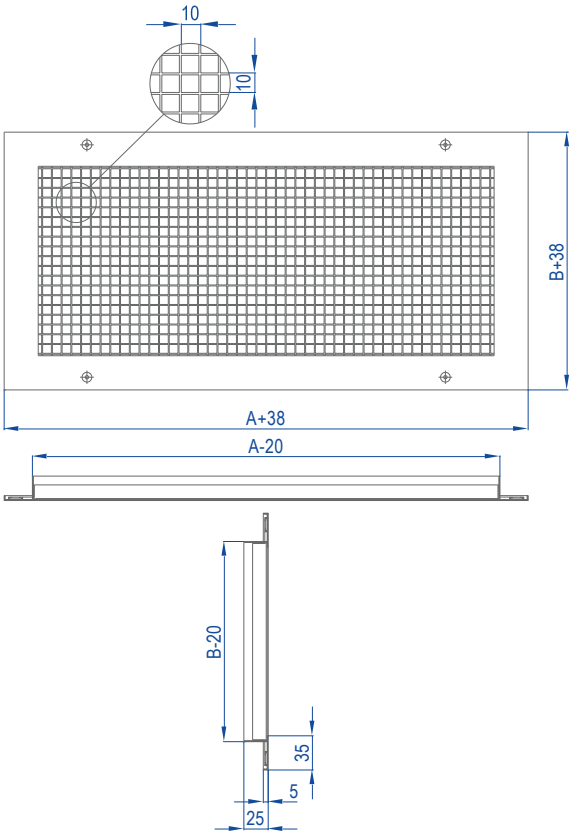
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

Решетки **СЕЗОН ВР-С(N)** изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 35 мм и закрепленной в ней сварной сетки с размером ячейки 10х10 мм. Конструкция решетки **СЕЗОН ВР-С(N)** предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

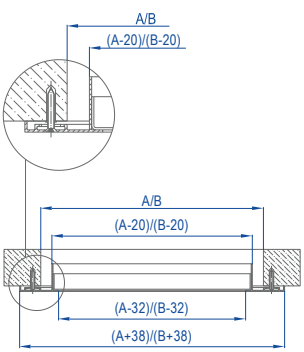
Для решеток **СЕЗОН ВР-С(N)** предусмотрена возможность оснащения **клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

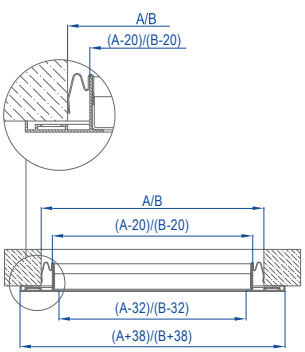


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-С(N)

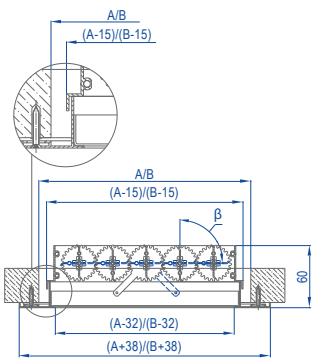
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



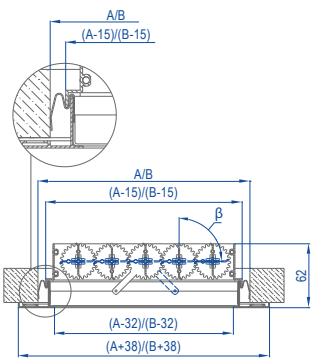
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



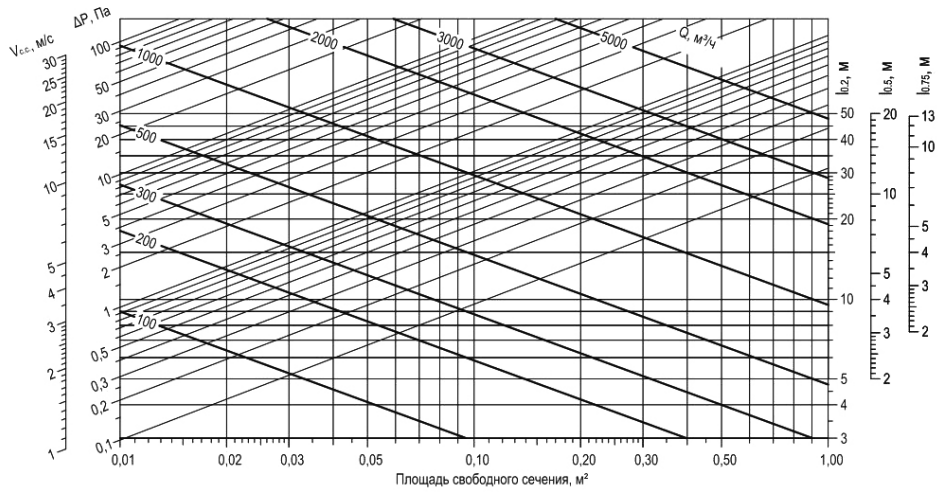
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-С(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-С(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-С(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)														
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм) 100	Fc.c., м²	0,0051	0,0083	0,0115	0,0147	0,0179	0,0243	0,0307	0,0371	0,0435	0,0499	0,0563	0,0627	0,0667	0,0731	0,0795
	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	0,85	0,92	0,98
150	Fc.c., м²	0,0083	0,0135	0,0187	0,0239	0,0291	0,0395	0,0499	0,0603	0,0707	0,0811	0,0915	0,1019	0,1084	0,1188	0,1292
	m, кг	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,91	1,01	1,09	1,17
200	Fc.c., м²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411	0,1501	0,1645	0,1789
	m, кг	0,23	0,27	0,32	0,37	0,41	0,50	0,60	0,69	0,78	0,87	0,96	1,06	1,18	1,27	1,36
250	Fc.c., м²	0,0147	0,0239	0,0331	0,0423	0,0515	0,0699	0,0883	0,1067	0,1251	0,1435	0,1619	0,1803	0,1918	0,2102	0,2286
	m, кг	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,57	0,68	0,78	0,89	0,99	1,10	1,20	1,35	1,45	1,56
300	Fc.c., м²	0,0179	0,0291	0,0403	0,0515	0,0627	0,0851	0,1075	0,1299	0,1523	0,1747	0,1971	0,2195	0,2335	0,2559	0,2783
	m, кг	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,64	0,76	0,88	0,99	1,11	1,23	1,34	1,51	1,63	1,74
400	Fc.c., м²	0,0243	0,0395	0,0547	0,0699	0,0851	0,1155	0,1459	0,1763	0,2067	0,2371	0,2675	0,2979	0,3169	0,3473	0,3777
	m, кг	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,79	0,93	1,07	1,21	1,35	1,49	1,63	1,84	1,98	2,12
500	Fc.c., м²	0,0307	0,0499	0,0691	0,0883	0,1075	0,1459	0,1843	0,2227	0,2611	0,2995	0,3379	0,3763	0,4003	0,4387	0,4771
	m, кг	0,43	0,51	0,60	0,68	0,76	0,93	1,09	1,26	1,42	1,59	1,75	1,92	2,17	2,34	2,50
600	Fc.c., м²	0,0371	0,0603	0,0835	0,1067	0,1299	0,1763	0,2227	0,2691	0,3155	0,3619	0,4083	0,4547	0,4837	0,5301	0,5765
	m, кг	0,50	0,59	0,69	0,78	0,88	1,07	1,26	1,45	1,64	1,82	2,01	2,20	2,50	2,69	2,88
700	Fc.c., м²	0,0435	0,0707	0,0979	0,1251	0,1523	0,2067	0,2611	0,3155	0,3699	0,4243	0,4787	0,5331	0,5671	0,6215	0,6759
	m, кг	0,57	0,67	0,78	0,89	0,99	1,21	1,42	1,64	1,85	2,06	2,28	2,49	2,83	3,05	3,26
800	Fc.c., м²	0,0499	0,0811	0,1123	0,1435	0,1747	0,2371	0,2995	0,3619	0,4243	0,4867	0,5491	0,6115	0,6505	0,7129	0,7753
	m, кг	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,35	1,59	1,82	2,06	2,30	2,54	2,78	3,16	3,40	3,64
900	Fc.c., м²	0,0563	0,0915	0,1267	0,1619	0,1971	0,2675	0,3379	0,4083	0,4787	0,5491	0,6195	0,6899	0,7339	0,8043	0,8747
	m, кг	0,70	0,83	0,96	1,10	1,23	1,49	1,75	2,01	2,28	2,54	2,80	3,06	3,50	3,76	4,02
1000	Fc.c., м²	0,0627	0,1019	0,1411	0,1803	0,2195	0,2979	0,3763	0,4547	0,5331	0,6115	0,6899	0,7683	0,8173	0,8957	0,9741
	m, кг	0,77	0,91	1,06	1,20	1,34	1,63	1,92	2,20	2,49	2,78	3,06	3,35	3,83	4,11	4,40

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

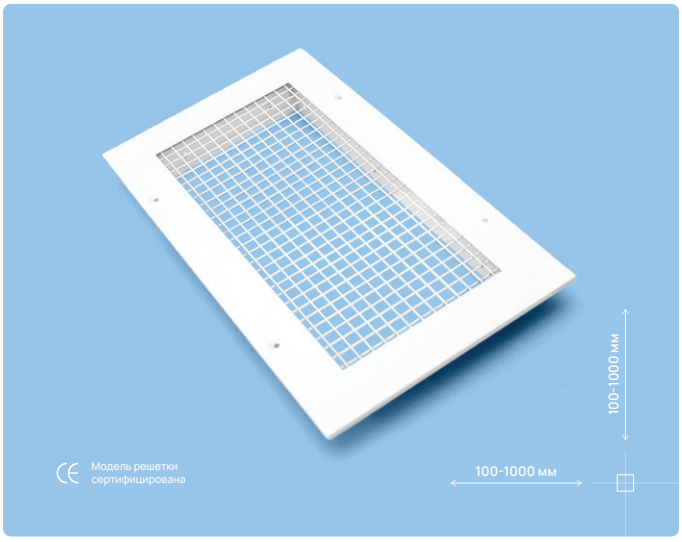
β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'с.с.) рассчитывается как: F'с.с= Fс.с·Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-С

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-С	↔ A	x	B ↕	с КРВ-1	Z	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Наличие клапана расхода воздуха	Крепление на защелках	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовле- ние решеток любых размеров с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице. 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

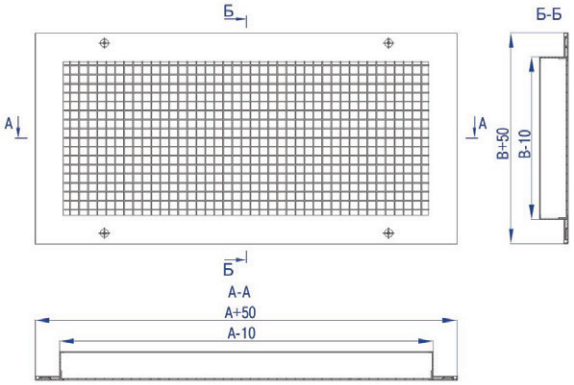
Описание и конструкция

Решетки изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и сетки с квадратными ячейками 10х10 мм. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные от- верстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

Для решеток **СЕЗОН ВР-С** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

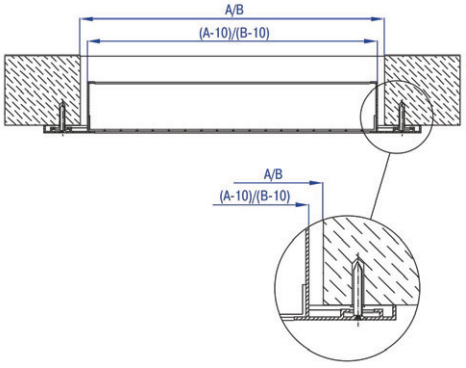
Коэффициент свободного сечения СЕЗОН ВР-С Кс.с.=0,80.

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

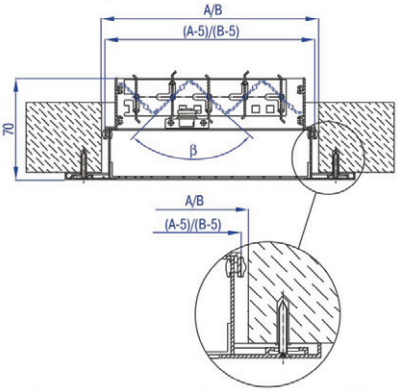


Мотаж и присоединение СЕЗОН ВР-С

Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



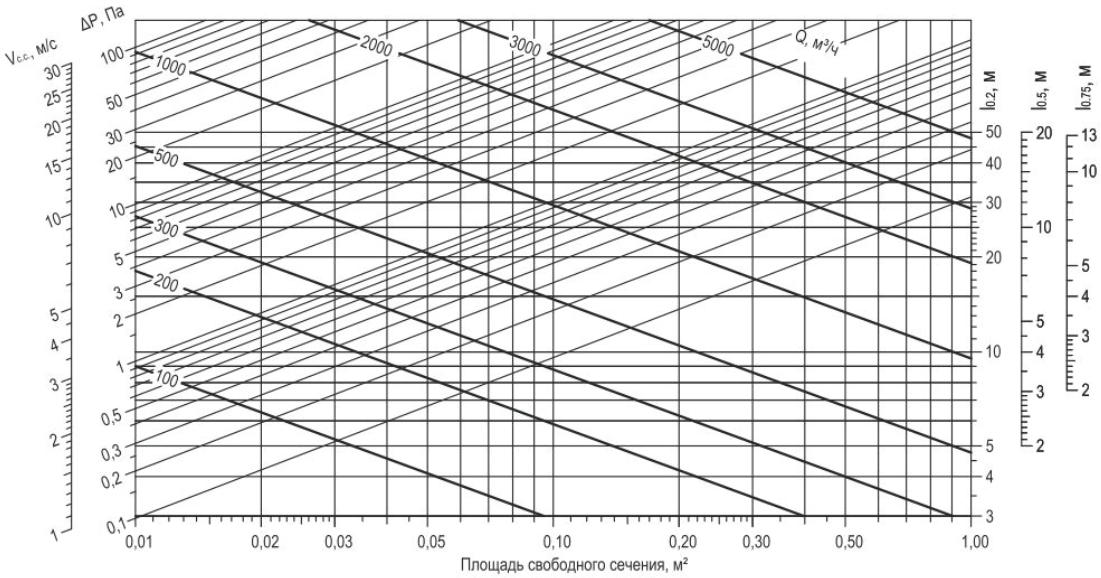
Установка на решетку СЕЗОН ВР-С КРВ-1



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-С

СЕЗОН

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



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-С

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)														
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0051	0,0083	0,0115	0,0147	0,0179	0,0243	0,0307	0,0371	0,0435	0,0499	0,0563	0,0627	0,0667	0,0731	0,0795
		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	0,85	0,92	0,98
	150	Fc.c., м²	0,0083	0,0135	0,0187	0,0239	0,0291	0,0395	0,0499	0,0603	0,0707	0,0811	0,0915	0,1019	0,1084	0,1188	0,1292
		m, кг	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,59	0,67	0,75	0,83	0,91	1,01	1,09	1,17
	200	Fc.c., м²	0,0115	0,0187	0,0259	0,0331	0,0403	0,0547	0,0691	0,0835	0,0979	0,1123	0,1267	0,1411	0,1501	0,1645	0,1789
		m, кг	0,23	0,27	0,32	0,37	0,41	0,50	0,60	0,69	0,78	0,87	0,96	1,06	1,18	1,27	1,36
	250	Fc.c., м²	0,0147	0,0239	0,0331	0,0423	0,0515	0,0699	0,0883	0,1067	0,1251	0,1435	0,1619	0,1803	0,1918	0,2102	0,2286
		m, кг	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,57	0,68	0,78	0,89	0,99	1,10	1,20	1,35	1,45	1,56
	300	Fc.c., м²	0,0179	0,0291	0,0403	0,0515	0,0627	0,0851	0,1075	0,1299	0,1523	0,1747	0,1971	0,2195	0,2335	0,2559	0,2783
		m, кг	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,64	0,76	0,88	0,99	1,11	1,23	1,34	1,51	1,63	1,74
	400	Fc.c., м²	0,0243	0,0395	0,0547	0,0699	0,0851	0,1155	0,1459	0,1763	0,2067	0,2371	0,2675	0,2979	0,3169	0,3473	0,3777
		m, кг	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,79	0,93	1,07	1,21	1,35	1,49	1,63	1,84	1,98	2,12
	500	Fc.c., м²	0,0307	0,0499	0,0691	0,0883	0,1075	0,1459	0,1843	0,2227	0,2611	0,2995	0,3379	0,3763	0,4003	0,4387	0,4771
		m, кг	0,43	0,51	0,60	0,68	0,76	0,93	1,09	1,26	1,42	1,59	1,75	1,92	2,17	2,34	2,50
	600	Fc.c., м²	0,0371	0,0603	0,0835	0,1067	0,1299	0,1763	0,2227	0,2691	0,3155	0,3619	0,4083	0,4547	0,4837	0,5301	0,5765
		m, кг	0,50	0,59	0,69	0,78	0,88	1,07	1,26	1,45	1,64	1,82	2,01	2,20	2,50	2,69	2,88
	700	Fc.c., м²	0,0435	0,0707	0,0979	0,1251	0,1523	0,2067	0,2611	0,3155	0,3699	0,4243	0,4787	0,5331	0,5671	0,6215	0,6759
		m, кг	0,57	0,67	0,78	0,89	0,99	1,21	1,42	1,64	1,85	2,06	2,28	2,49	2,83	3,05	3,26
	800	Fc.c., м²	0,0499	0,0811	0,1123	0,1435	0,1747	0,2371	0,2995	0,3619	0,4243	0,4867	0,5491	0,6115	0,6505	0,7129	0,7753
		m, кг	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,35	1,59	1,82	2,06	2,30	2,54	2,78	3,16	3,40	3,64
	900	Fc.c., м²	0,0563	0,0915	0,1267	0,1619	0,1971	0,2675	0,3379	0,4083	0,4787	0,5491	0,6195	0,6899	0,7339	0,8043	0,8747
		m, кг	0,70	0,83	0,96	1,10	1,23	1,49	1,75	2,01	2,28	2,54	2,80	3,06	3,50	3,76	4,02
	1000	Fc.c., м²	0,0627	0,1019	0,1411	0,1803	0,2195	0,2979	0,3763	0,4547	0,5331	0,6115	0,6899	0,7683	0,8173	0,8957	0,9741
		m, кг	0,77	0,91	1,06	1,20	1,34	1,63	1,92	2,20	2,49	2,78	3,06	3,35	3,83	4,11	4,40

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

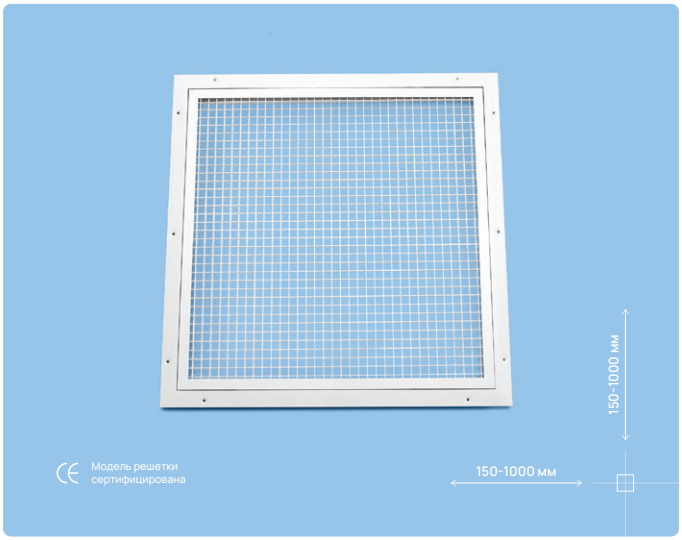
Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %. При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-Я(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1

просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-Я(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

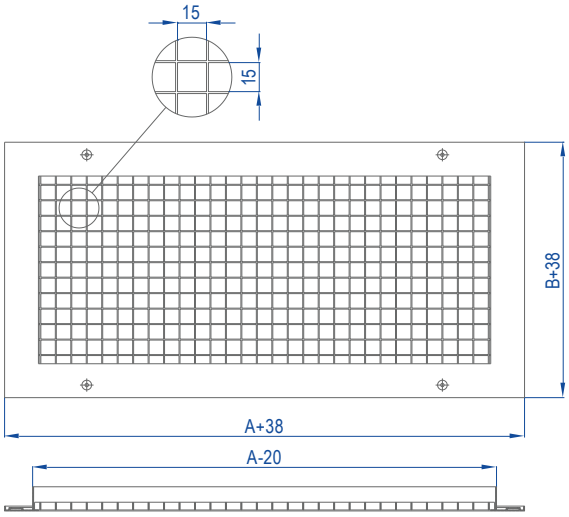
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

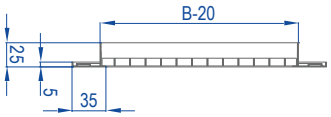
Описание и конструкция

Решетки СЕЗОН ВР-Я(N) изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 35 мм и закрепленной в ней пластиковой ячеистой вставки с квадратными ячейками 15х15 мм. Конструкция решетки СЕЗОН ВР-Я(N) предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х 600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Для решеток СЕЗОН ВР-Я(N) **предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

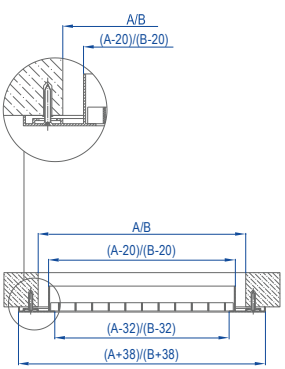
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



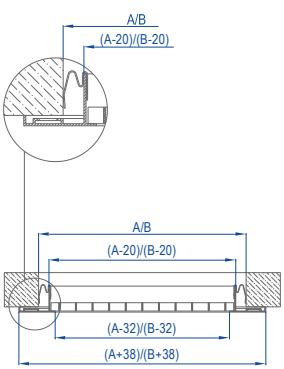


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-Я(N)

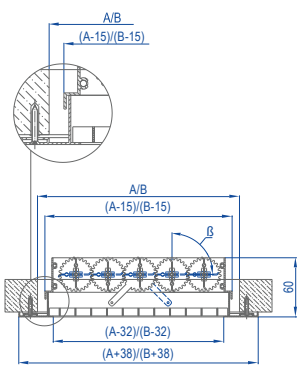
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



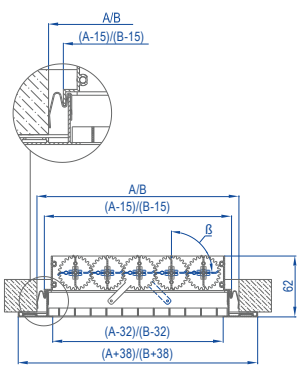
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



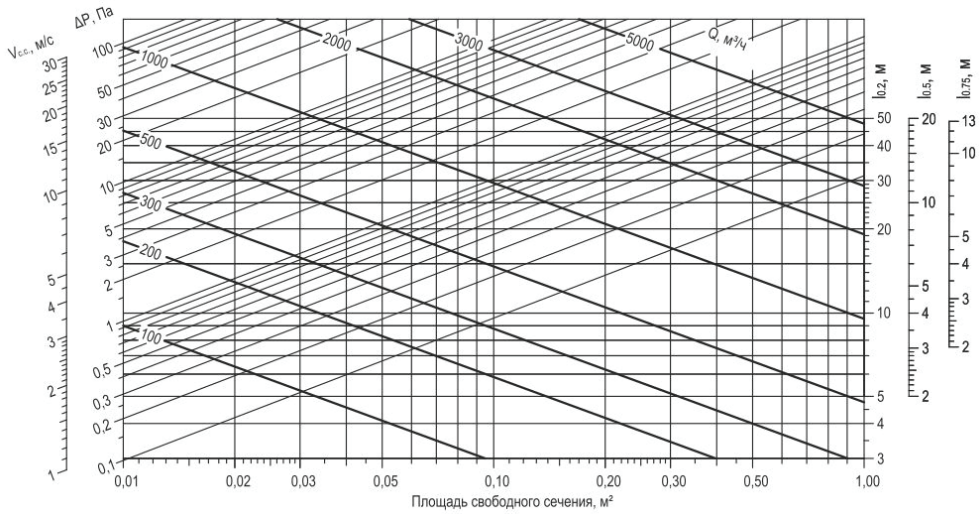
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-Я(N)

СЕЗОН

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



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Я(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																	
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм) 150	Fc.c., м²	0,0065	0,0104	0,0142	0,0179	0,0217	0,0256	0,0293	0,0331	0,0368	0,0368	0,0405	0,0442	0,0479	0,0516	0,0553	0,0590	0,0627	0,0664
	m, кг	0,27	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,57	0,61	0,67	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14
200	Fc.c., м²	0,0103	0,0163	0,0223	0,0282	0,0342	0,0402	0,0461	0,0521	0,0580	0,0586	0,0645	0,0704	0,0763	0,0822	0,0881	0,0940	0,0999	0,1058
	m, кг	0,32	0,38	0,43	0,48	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,83	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,15	1,20	1,25
250	Fc.c., м²	0,0142	0,0223	0,0304	0,0386	0,0467	0,0548	0,0630	0,0711	0,0792	0,0805	0,0886	0,0967	0,1048	0,1129	0,1210	0,1291	0,1372	0,1453
	m, кг	0,37	0,43	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,82	0,92	0,98	1,03	1,09	1,14	1,20	1,26	1,31	1,37
300	Fc.c., м²	0,0179	0,0282	0,0386	0,0489	0,0592	0,0695	0,0798	0,0901	0,1004	0,1023	0,1126	0,1229	0,1332	0,1435	0,1538	0,1641	0,1744	0,1847
	m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49
350	Fc.c., м²	0,0217	0,0342	0,0467	0,0592	0,0717	0,0841	0,0966	0,1091	0,1216	0,1242	0,1367	0,1492	0,1617	0,1742	0,1867	0,1992	0,2117	0,2242
	m, кг	0,47	0,54	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,10	1,17	1,23	1,29	1,36	1,42	1,48	1,55	1,61
400	Fc.c., м²	0,0255	0,0402	0,0548	0,0695	0,0841	0,0988	0,1135	0,1281	0,1428	0,1460	0,1606	0,1752	0,1898	0,2044	0,2190	0,2336	0,2482	0,2628
	m, кг	0,52	0,59	0,66	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,06	1,19	1,26	1,33	1,39	1,46	1,53	1,59	1,66	1,73
450	Fc.c., м²	0,0293	0,0461	0,0630	0,0798	0,0966	0,1135	0,1303	0,1471	0,1640	0,1679	0,1847	0,2015	0,2183	0,2351	0,2519	0,2687	0,2855	0,3023
	m, кг	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,84
500	Fc.c., м²	0,0331	0,0521	0,0711	0,0901	0,1091	0,1281	0,1471	0,1661	0,1852	0,1898	0,2088	0,2278	0,2468	0,2658	0,2848	0,3038	0,3228	0,3418
	m, кг	0,62	0,69	0,77	0,84	0,92	0,99	1,06	1,14	1,21	1,37	1,45	1,52	1,59	1,67	1,74	1,81	1,89	1,96
550	Fc.c., м²	0,0368	0,0580	0,0792	0,1004	0,1216	0,1428	0,1640	0,1852	0,2063	0,2116	0,2328	0,2540	0,2752	0,2964	0,3176	0,3388	0,3600	0,3812
	m, кг	0,67	0,75	0,82	0,90	0,98	1,06	1,13	1,22	1,29	1,46	1,55	1,62	1,69	1,78	1,85	1,92	2,00	2,08
600	Fc.c., м²	0,0368	0,0586	0,0805	0,1023	0,1242	0,1460	0,1679	0,1898	0,2116	0,2161	0,2380	0,2599	0,2818	0,3037	0,3256	0,3475	0,3694	0,3913
	m, кг	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47	1,66	1,76	1,85	1,93	2,03	2,12	2,20	2,30	2,39
650	Fc.c., м²	0,0406	0,0645	0,0886	0,1126	0,1366	0,1606	0,1847	0,2088	0,2328	0,2379	0,2620	0,2861	0,3102	0,3343	0,3584	0,3825	0,4066	0,4307
	m, кг	0,79	0,88	0,98	1,07	1,17	1,26	1,35	1,46	1,54	1,75	1,85	1,94	2,03	2,13	2,22	2,31	2,41	2,50
700	Fc.c., м²	0,0443	0,0705	0,0967	0,1229	0,1491	0,1752	0,2015	0,2278	0,2540	0,2597	0,2860	0,3123	0,3386	0,3649	0,3912	0,4175	0,4438	0,4701
	m, кг	0,84	0,93	1,03	1,13	1,23	1,33	1,42	1,53	1,62	1,84	1,95	2,04	2,13	2,24	2,33	2,42	2,53	2,62
750	Fc.c., м²	0,0481	0,0764	0,1048	0,1332	0,1616	0,1898	0,2183	0,2468	0,2752	0,2816	0,3100	0,3385	0,3670	0,3955	0,4240	0,4525	0,4810	0,5095
	m, кг	0,89	0,99	1,08	1,19	1,29	1,39	1,49	1,60	1,70	1,93	2,04	2,14	2,23	2,35	2,44	2,53	2,64	2,74
800	Fc.c., м²	0,0518	0,0824	0,1129	0,1435	0,1741	0,2044	0,2351	0,2658	0,2964	0,3034	0,3340	0,3647	0,3954	0,4261	0,4568	0,4875	0,5182	0,5489
	m, кг	0,94	1,04	1,14	1,25	1,36	1,46	1,56	1,68	1,77	2,02	2,13	2,24	2,33	2,46	2,55	2,65	2,75	2,87
850	Fc.c., м²	0,0555	0,0883	0,1210	0,1538	0,1866	0,2190	0,2519	0,2848	0,3175	0,3252	0,3580	0,3909	0,4238	0,4567	0,4896	0,5225	0,5554	0,5883
	m, кг	0,99	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,63	1,76	1,85	2,11	2,23	2,33	2,43	2,55	2,66	2,75	2,87	2,98
900	Fc.c., м²	0,0593	0,0943	0,1291	0,1641	0,1990	0,2336	0,2687	0,3038	0,3387	0,3471	0,3820	0,4171	0,4522	0,4873	0,5224	0,5575	0,5926	0,6277
	m, кг	1,04	1,14	1,26	1,37	1,48	1,59	1,70	1,83	1,92	2,20	2,32	2,43	2,53	2,67	2,76	2,86	2,99	3,09
950	Fc.c., м²	0,0630	0,1002	0,1372	0,1744	0,2115	0,2482	0,2855	0,3228	0,3599	0,3689	0,4060	0,4433	0,4806	0,5179	0,5552	0,5925	0,6298	0,6671
	m, кг	1,09	1,20	1,31	1,43	1,55	1,66	1,77	1,90	1,99	2,29	2,41	2,53	2,63	2,77	2,86	2,97	3,10	3,21
1000	Fc.c., м²	0,0667	0,1062	0,1453	0,1847	0,2240	0,2628	0,3023	0,3418	0,3811	0,3907	0,4300	0,4695	0,5090	0,5485	0,5880	0,6275	0,6670	0,7065
	m, кг	1,14	1,25	1,37	1,49	1,61	1,73	1,84	1,98	2,07	2,38	2,51	2,63	2,73	2,88	2,96	3,08	3,21	3,33

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

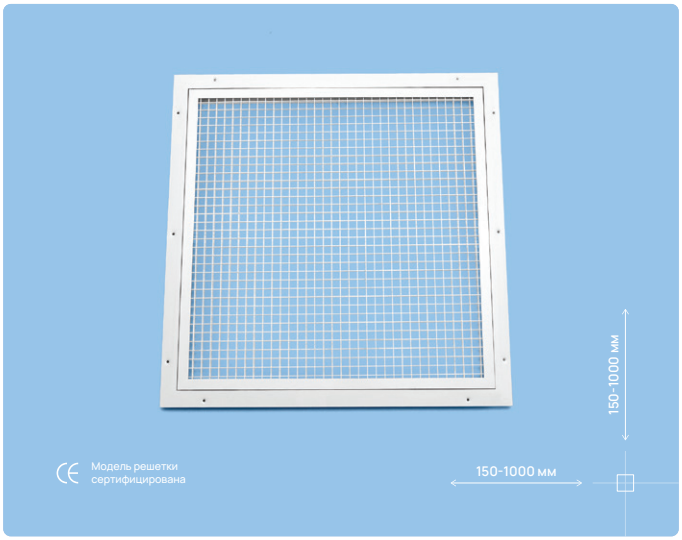
Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-ЯМ(N)

в воздуховоды и строительные проемы | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ



Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-ЯМ(N)	↔ A	x	B ↕	с защелкой	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Способ крепления вент.решетки	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток с шагом 1 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).

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

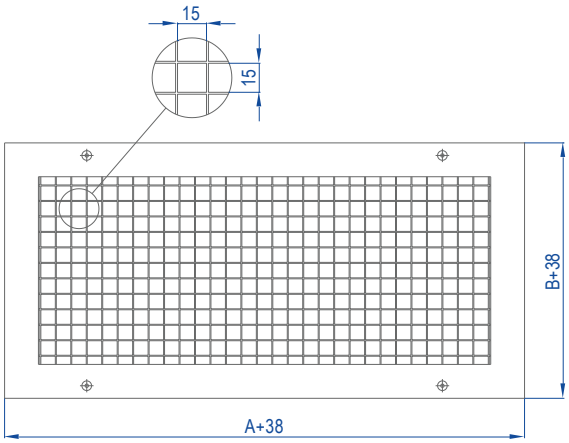
Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

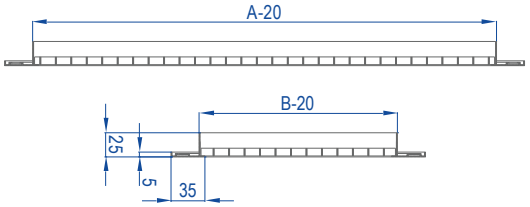
Описание и конструкция

Решетки СЕЗОН ВР-ЯМ(N) изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки шириной 35 мм и закрепленной в ней алюминиевой ячеистой вставки с квадратными ячейками 15х15 мм. Конструкция решетки СЕЗОН ВР-ЯМ(N) предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600х600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Для решеток СЕЗОН ВР-ЯМ(N) **предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1 и адаптером для присоединения к воздуховоду.** Адаптеры могут быть как с боковым, так и с осевым присоединением к воздуховоду круглого либо прямоугольного сечения.

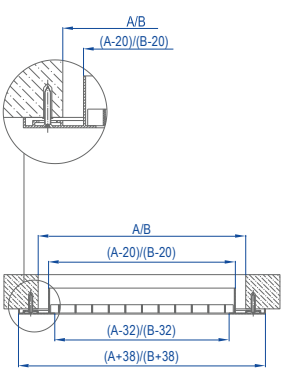
Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



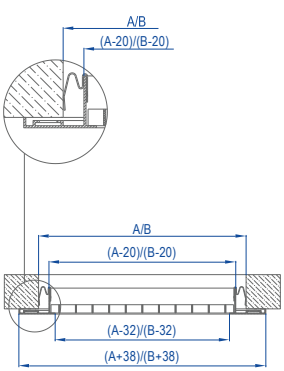


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-ЯМ(N)

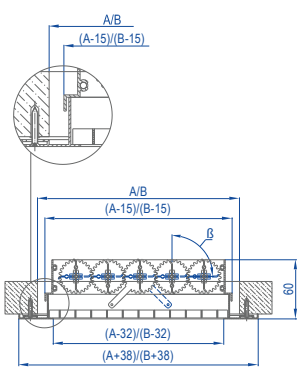
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



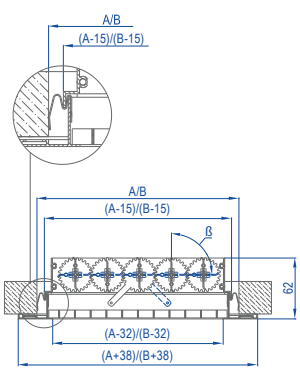
Монтаж решетки в стенной проем с помощью заклепок



Монтаж решетки с КРВ-1 с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



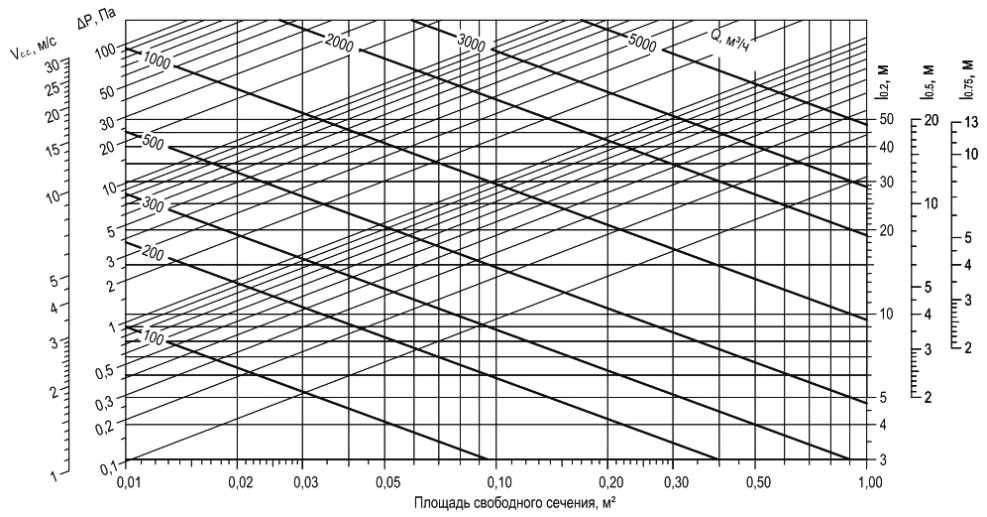
Монтаж решетки с КРВ-1 в стенной проем с помощью заклепок



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-ЯМ(N)

СЕЗОН

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-ЯМ(N) для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-ЯМ(N)

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																	
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм) 150	Fc.c., м²	0,0065	0,0104	0,0142	0,0179	0,0217	0,0256	0,0293	0,0331	0,0368	0,0368	0,0405	0,0442	0,0479	0,0516	0,0553	0,0590	0,0627	0,0664
	m, кг	0,27	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,57	0,61	0,67	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14
200	Fc.c., м²	0,0103	0,0163	0,0223	0,0282	0,0342	0,0402	0,0461	0,0521	0,0580	0,0586	0,0645	0,0704	0,0763	0,0822	0,0881	0,0940	0,0999	0,1058
	m, кг	0,32	0,38	0,43	0,48	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,83	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,15	1,20	1,25
250	Fc.c., м²	0,0142	0,0223	0,0304	0,0386	0,0467	0,0548	0,0630	0,0711	0,0792	0,0805	0,0886	0,0967	0,1048	0,1129	0,1210	0,1291	0,1372	0,1453
	m, кг	0,37	0,43	0,49	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,82	0,92	0,98	1,03	1,09	1,14	1,20	1,26	1,31	1,37
300	Fc.c., м²	0,0179	0,0282	0,0386	0,0489	0,0592	0,0695	0,0798	0,0901	0,1004	0,1023	0,1126	0,1229	0,1332	0,1435	0,1538	0,1641	0,1744	0,1847
	m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49
350	Fc.c., м²	0,0217	0,0342	0,0467	0,0592	0,0717	0,0841	0,0966	0,1091	0,1216	0,1242	0,1367	0,1492	0,1617	0,1742	0,1867	0,1992	0,2117	0,2242
	m, кг	0,47	0,54	0,60	0,66	0,73	0,79	0,85	0,92	0,98	1,10	1,17	1,23	1,29	1,36	1,42	1,48	1,55	1,61
400	Fc.c., м²	0,0255	0,0402	0,0548	0,0695	0,0841	0,0988	0,1135	0,1281	0,1428	0,1460	0,1606	0,1752	0,1898	0,2044	0,2190	0,2336	0,2482	0,2628
	m, кг	0,52	0,59	0,66	0,72	0,79	0,86	0,92	0,99	1,06	1,19	1,26	1,33	1,39	1,46	1,53	1,59	1,66	1,73
450	Fc.c., м²	0,0293	0,0461	0,0630	0,0798	0,0966	0,1135	0,1303	0,1471	0,1640	0,1679	0,1847	0,2015	0,2183	0,2351	0,2519	0,2687	0,2855	0,3023
	m, кг	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,06	1,13	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,84
500	Fc.c., м²	0,0331	0,0521	0,0711	0,0901	0,1091	0,1281	0,1471	0,1661	0,1852	0,1898	0,2088	0,2278	0,2468	0,2658	0,2848	0,3038	0,3228	0,3418
	m, кг	0,62	0,69	0,77	0,84	0,92	0,99	1,06	1,14	1,21	1,37	1,45	1,52	1,59	1,67	1,74	1,81	1,89	1,96
550	Fc.c., м²	0,0368	0,0580	0,0792	0,1004	0,1216	0,1428	0,1640	0,1852	0,2063	0,2116	0,2328	0,2540	0,2752	0,2964	0,3176	0,3388	0,3600	0,3812
	m, кг	0,67	0,75	0,82	0,90	0,98	1,06	1,13	1,22	1,29	1,46	1,55	1,62	1,69	1,78	1,85	1,92	2,00	2,08
600	Fc.c., м²	0,0368	0,0586	0,0805	0,1023	0,1242	0,1460	0,1679	0,1898	0,2116	0,2161	0,2380	0,2599	0,2818	0,3037	0,3256	0,3475	0,3694	0,3913
	m, кг	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47	1,66	1,76	1,85	1,93	2,03	2,12	2,20	2,30	2,39
650	Fc.c., м²	0,0406	0,0645	0,0886	0,1126	0,1366	0,1606	0,1847	0,2088	0,2328	0,2379	0,2620	0,2861	0,3102	0,3343	0,3584	0,3825	0,4066	0,4307
	m, кг	0,79	0,88	0,98	1,07	1,17	1,26	1,35	1,46	1,54	1,75	1,85	1,94	2,03	2,13	2,22	2,31	2,41	2,50
700	Fc.c., м²	0,0443	0,0705	0,0967	0,1229	0,1491	0,1752	0,2015	0,2278	0,2540	0,2597	0,2860	0,3123	0,3386	0,3649	0,3912	0,4175	0,4438	0,4701
	m, кг	0,84	0,93	1,03	1,13	1,23	1,33	1,42	1,53	1,62	1,84	1,95	2,04	2,13	2,24	2,33	2,42	2,53	2,62
750	Fc.c., м²	0,0481	0,0764	0,1048	0,1332	0,1616	0,1898	0,2183	0,2468	0,2752	0,2816	0,3100	0,3385	0,3670	0,3955	0,4240	0,4525	0,4810	0,5095
	m, кг	0,89	0,99	1,08	1,19	1,29	1,39	1,49	1,60	1,70	1,93	2,04	2,14	2,23	2,35	2,44	2,53	2,64	2,74
800	Fc.c., м²	0,0518	0,0824	0,1129	0,1435	0,1741	0,2044	0,2351	0,2658	0,2964	0,3034	0,3340	0,3647	0,3954	0,4261	0,4568	0,4875	0,5182	0,5489
	m, кг	0,94	1,04	1,14	1,25	1,36	1,46	1,56	1,68	1,77	2,02	2,13	2,24	2,33	2,46	2,55	2,65	2,75	2,87
850	Fc.c., м²	0,0555	0,0883	0,1210	0,1538	0,1866	0,2190	0,2519	0,2848	0,3175	0,3252	0,3580	0,3909	0,4238	0,4567	0,4896	0,5225	0,5554	0,5883
	m, кг	0,99	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,63	1,76	1,85	2,11	2,23	2,33	2,43	2,55	2,66	2,75	2,87	2,98
900	Fc.c., м²	0,0593	0,0943	0,1291	0,1641	0,1990	0,2336	0,2687	0,3038	0,3387	0,3471	0,3820	0,4171	0,4522	0,4873	0,5224	0,5575	0,5926	0,6277
	m, кг	1,04	1,14	1,26	1,37	1,48	1,59	1,70	1,83	1,92	2,20	2,32	2,43	2,53	2,67	2,76	2,86	2,99	3,09
950	Fc.c., м²	0,0630	0,1002	0,1372	0,1744	0,2115	0,2482	0,2855	0,3228	0,3599	0,3689	0,4060	0,4433	0,4806	0,5179	0,5552	0,5925	0,6298	0,6671
	m, кг	1,09	1,20	1,31	1,43	1,55	1,66	1,77	1,90	1,99	2,29	2,41	2,53	2,63	2,77	2,86	2,97	3,10	3,21
1000	Fc.c., м²	0,0667	0,1062	0,1453	0,1847	0,2240	0,2628	0,3023	0,3418	0,3811	0,3907	0,4300	0,4695	0,5090	0,5485	0,5880	0,6275	0,6670	0,7065
	m, кг	1,14	1,25	1,37	1,49	1,61	1,73	1,84	1,98	2,07	2,38	2,51	2,63	2,73	2,88	2,96	3,08	3,21	3,33

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Kp. (значения коэффициента Kp приведены в табл. 2)

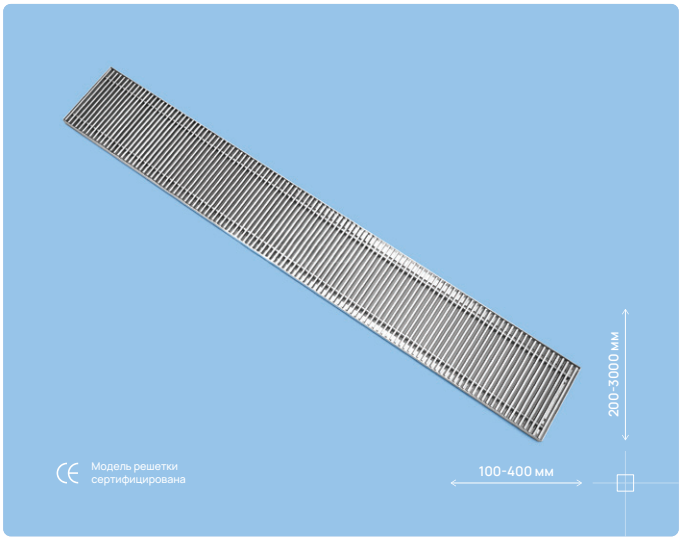
Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы решетки устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы.

Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НР

в фальшпол | цвет анодирования: золото, бронза, шампань | с КРВ-1



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с сеткой не осуществляется. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-НР	↔ A	x	B ↕	цвет анодирования	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Покрытие	Цвет покрытия

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины.

Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Упаковка. Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самой решетке – наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %. При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно

Решетки не подлежат обязательной сертификации

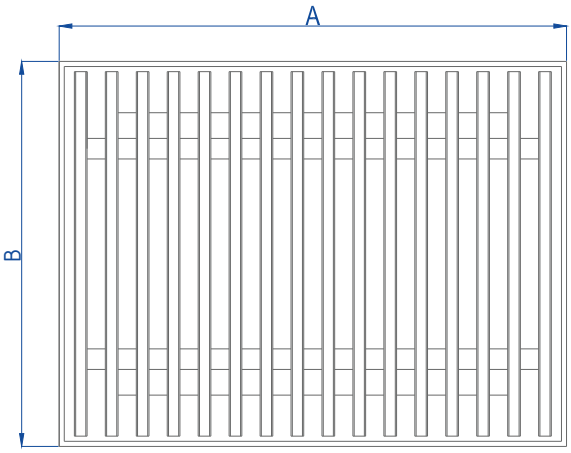
Описание и конструкция

Напольные рулонные решетки СЕЗОН ВР-НР предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях с фальшполами, а также для систем воздушного отопления. Решетки состоят из алюминиевой рамы и съемного блока алюминиевых анодированных жалюзи. Блок жалюзи решетки СЕЗОН ВР-НР гибкий в продольном направлении, что позволяет скручивать его в рулон для облегчения доступа к элементам систем вентиляции и отопления. Определяющими размерами являются габаритные.

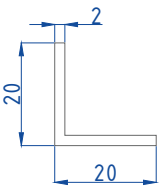
Ассортимент решеток решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление нестандартных размеров: минимальный размер решетки 200х100, а максимальный – 3000х400. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется цветное анодирование. Стандартный цвет анодирования – серебро (возможен цвет анодирования: золото, бронза, шампань).

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

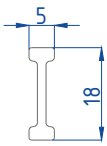
Решетка СЕЗОН ВР-НР



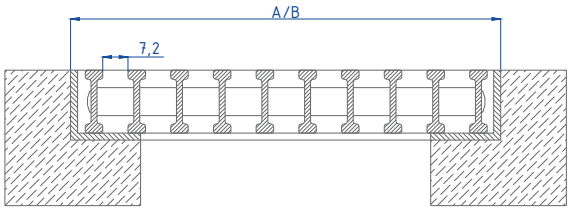
Сечение профиля рамки



Сечение профиля жалюзи



Монтаж решетки СЕЗОН ВР-НР



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-НР

СЕЗОН

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

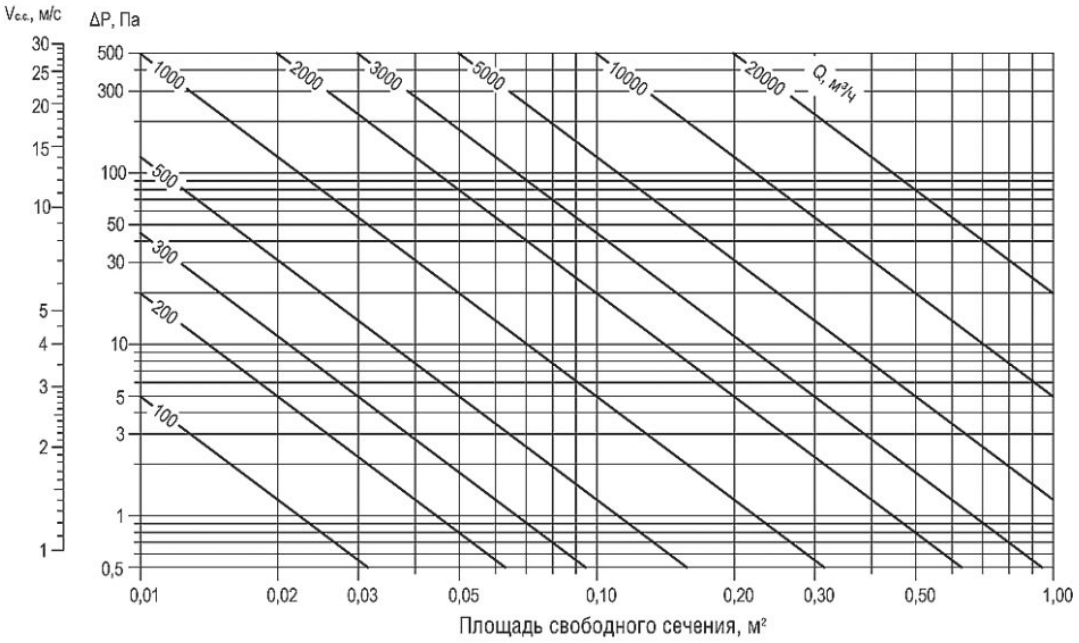


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-НР

Типоразмер		Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)														
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,32	0,47	0,61	0,74	0,88	1,02	1,17	1,31	1,45	1,59	1,72	1,87	2,01	2,15	2,29
		m, кг	0,0048	0,0076	0,0101	0,0127	0,0152	0,0177	0,0206	0,0231	0,0257	0,0282	0,0307	0,0336	0,0361	0,0386	0,0412
	150	Fc.c., м²	0,44	0,65	0,84	1,03	1,22	1,41	1,62	1,81	2,00	2,19	2,38	2,59	2,77	2,96	3,15
		m, кг	0,0102	0,0162	0,0217	0,0271	0,0325	0,0379	0,0440	0,0494	0,0548	0,0602	0,0656	0,0717	0,0772	0,0826	0,0880
	200	Fc.c., м²	0,57	0,83	1,07	1,31	1,56	1,80	2,06	2,31	2,55	2,79	3,03	3,30	3,54	3,78	4,02
		m, кг	0,0156	0,0249	0,0332	0,0415	0,0498	0,0581	0,0674	0,0757	0,0840	0,0923	0,1006	0,1099	0,1182	0,1265	0,1348
	250	Fc.c., м²	0,69	1,01	1,31	1,60	1,89	2,19	2,51	2,80	3,10	3,39	3,68	4,01	4,30	4,59	4,89
		m, кг	0,0210	0,0335	0,0447	0,0559	0,0670	0,0782	0,0908	0,1020	0,1131	0,1243	0,1355	0,1481	0,1592	0,1704	0,1816
	300	Fc.c., м²	0,81	1,20	1,54	1,88	2,23	2,57	2,96	3,30	3,65	3,99	4,33	4,72	5,06	5,41	5,75
		m, кг	0,0255	0,0408	0,0544	0,0680	0,0816	0,0952	0,1104	0,1240	0,1376	0,1512	0,1648	0,1801	0,1937	0,2073	0,2209
	350	Fc.c., м²	0,94	1,38	1,77	2,17	2,57	2,96	3,40	3,80	4,20	4,59	4,99	5,43	5,82	6,22	6,62
		m, кг	0,0309	0,0494	0,0659	0,0824	0,0988	0,1153	0,1338	0,1503	0,1668	0,1833	0,1997	0,2183	0,2347	0,2512	0,2677
	400	Fc.c., м²	1,06	1,56	2,01	2,45	2,90	3,35	3,85	4,30	4,74	5,19	5,64	6,14	6,59	7,03	7,48
		m, кг	0,0363	0,0581	0,0774	0,0968	0,1161	0,1355	0,1572	0,1766	0,1960	0,2153	0,2347	0,2564	0,2758	0,2951	0,3145

Типоразмер		Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)													
			1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	2,43	2,58	2,72	2,85	2,99	3,13	3,28	3,42	3,56	3,70	3,83	3,98	4,12	4,26
		m, кг	0,0437	0,0466	0,0491	0,0516	0,0542	0,0567	0,0596	0,0621	0,0646	0,0672	0,0697	0,0725	0,0751	0,0776
	150	Fc.c., м²	3,34	3,55	3,74	3,93	4,12	4,31	4,52	4,71	4,90	5,09	5,28	5,49	5,68	5,87
		m, кг	0,0934	0,0995	0,1049	0,1103	0,1157	0,1211	0,1272	0,1327	0,1381	0,1435	0,1489	0,1550	0,1604	0,1658
	200	Fc.c., м²	4,26	4,53	4,77	5,01	5,25	5,49	5,76	6,00	6,24	6,48	6,73	6,99	7,23	7,48
		m, кг	0,1431	0,1524	0,1607	0,1690	0,1773	0,1856	0,1949	0,2032	0,2115	0,2198	0,2281	0,2374	0,2457	0,2540
	250	Fc.c., м²	5,18	5,50	5,80	6,09	6,38	6,68	7,00	7,29	7,59	7,88	8,17	8,50	8,79	9,08
		m, кг	0,1928	0,2053	0,2165	0,2277	0,2389	0,2500	0,2626	0,2738	0,2849	0,2961	0,3073	0,3199	0,3310	0,3422
	300	Fc.c., м²	6,10	6,48	6,82	7,17	7,51	7,86	8,24	8,58	8,93	9,27	9,62	10,00	10,35	10,69
		m, кг	0,2345	0,2498	0,2634	0,2770	0,2906	0,3042	0,3194	0,3330	0,3466	0,3602	0,3738	0,3891	0,4027	0,4163
	350	Fc.c., м²	7,01	7,45	7,85	8,25	8,64	9,04	9,48	9,88	10,27	10,67	11,06	11,50	11,90	12,30
		m, кг	0,2842	0,3027	0,3192	0,3356	0,3521	0,3686	0,3871	0,4036	0,4201	0,4366	0,4530	0,4716	0,4880	0,5045
	400	Fc.c., м²	7,93	8,43	8,88	9,32	9,77	10,22	10,72	11,17	11,61	12,06	12,51	13,01	13,46	13,90
		m, кг	0,3338	0,3556	0,3750	0,3943	0,4137	0,4330	0,4548	0,4742	0,4935	0,5129	0,5322	0,5540	0,5734	0,5927

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

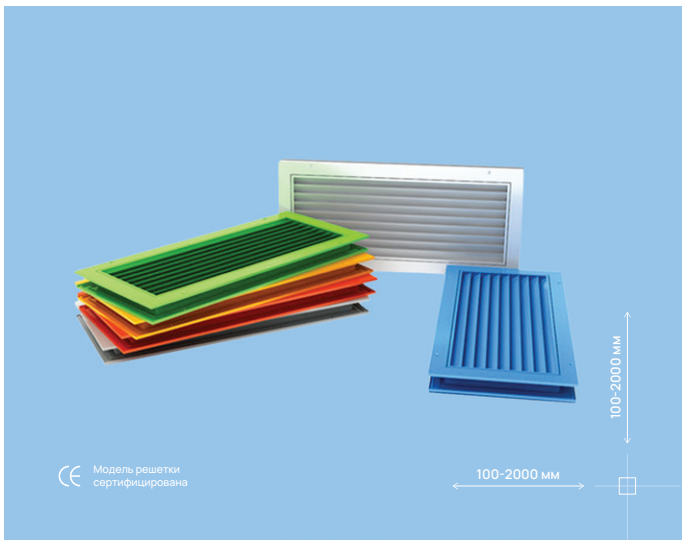
просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН ВР-Д1

в дверной, стенной проем или межкомнатную перегородку

любой цвет по каталогу RAL



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-Д1	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров, с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. **Срок службы** – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Решетки упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самой решетке - наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Решетки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Решетки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

При рекламации наличие наклейки со штампом ОТК на решетке обязательно.

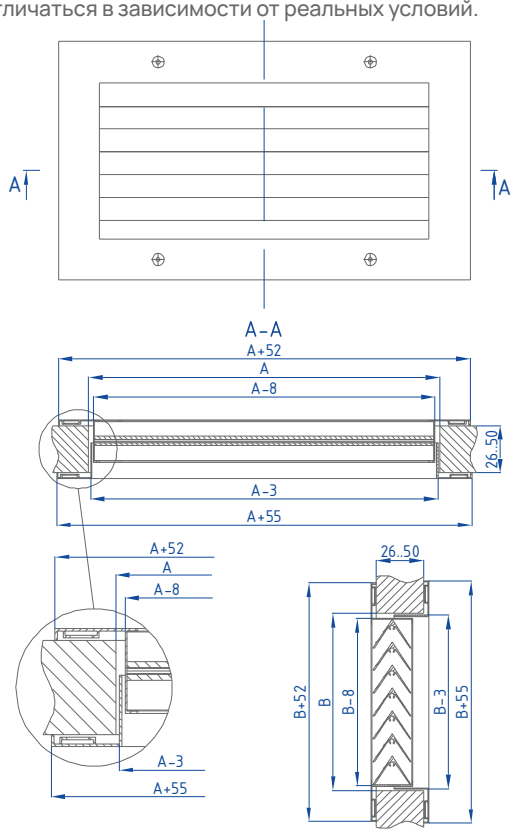
Описание и конструкция

Переточные решетки СЕЗОН ВР-Д1 с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи.

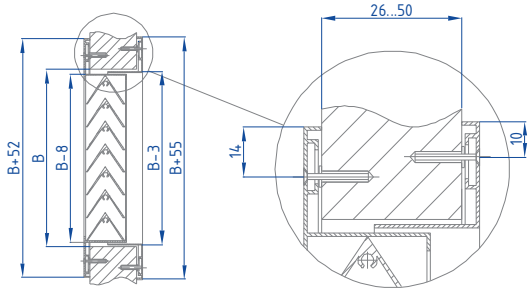
Решётки состоят из двух рам - наружной и внутренней. Во внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решётку. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проём. Внутренняя рама устанавливается с противоположной стороны двери или стены. Размеры рам позволяют устанавливать решётки на дверях или тонких перегородках толщиной 26-50 мм. Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

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).

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.



Монтаж решеток СЕЗОН ВР-Д1



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-Д1

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграмма решетки СЕЗОН ВР-Д1 для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

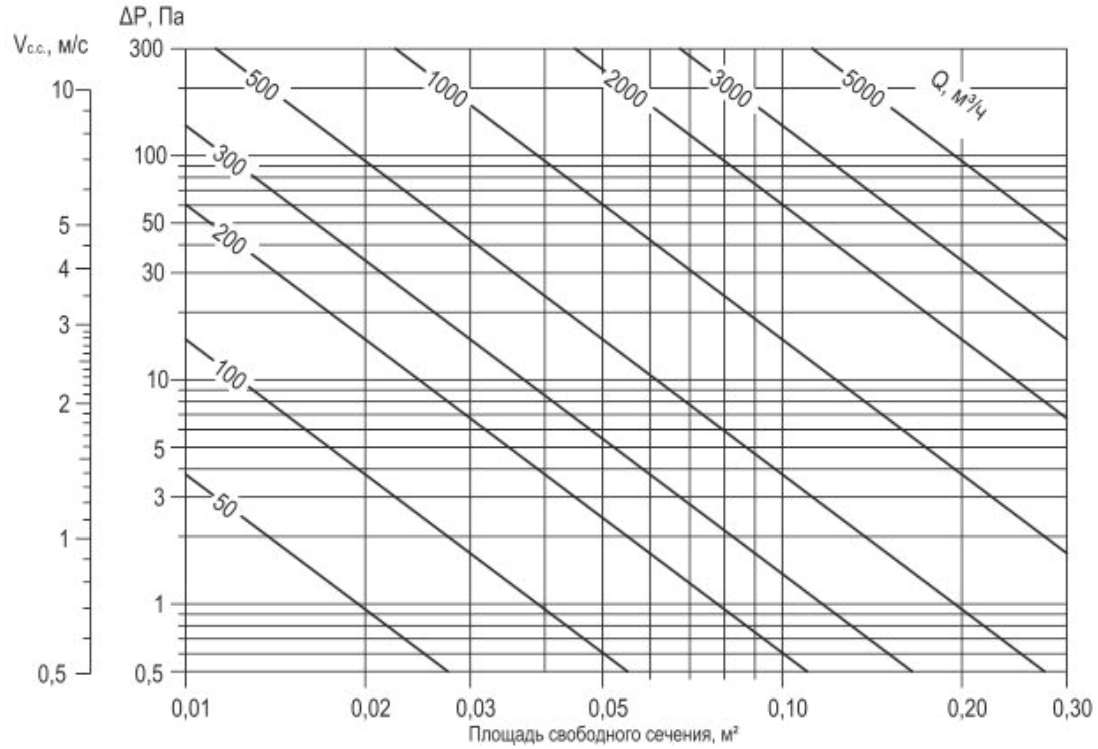


Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-Д1

Типоразмер		Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Строительный размер по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065
		m, кг	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52	2,64
	150	Fc.c., м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095	0,101	0,107	0,113
		m, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,47	2,60	2,73	2,85
	200	Fc.c., м²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136	0,145	0,153	0,162
		m, кг	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,04
	250	Fc.c., м²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180	0,191	0,203	0,214
		m, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	3,09	3,23
	300	Fc.c., м²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266
		m, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96	3,10	3,25	3,39
	350	Fc.c., м²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,122	0,138	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262	0,278	0,294	0,311
		m, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12	3,27	3,42	3,57
	400	Fc.c., м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	0,256	0,267	0,286	0,305	0,324	0,343	0,362
		m, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72
	450	Fc.c., м²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,304	0,326	0,348	0,369	0,391	0,413
		m, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	500	Fc.c., м²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387	0,411	0,435	0,459
		m, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59	3,76	3,93	4,09
	600	Fc.c., м²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478	0,508	0,538	0,568
		m, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95	4,13	4,31	4,49
	700	Fc.c., м²	0,030	0,048	0,065	0,082	0,100	0,117	0,134	0,169	0,205	0,238	0,259	0,294	0,329	0,364	0,399	0,434	0,469	0,490	0,525	0,560	0,595	0,630	0,665
		m, кг	1,06	1,15	1,25	1,35	1,44	1,55	1,65	1,84	2,03	2,22	2,49	2,68	2,87	3,06	3,25	3,44	3,71	3,90	4,09	4,28	4,47	4,66	4,85
	800	Fc.c., м²	0,034	0,054	0,074	0,095	0,115	0,134	0,154	0,194	0,236	0,273	0,297	0,337	0,377	0,417	0,457	0,497	0,521	0,561	0,601	0,641	0,681	0,721	0,761
		m, кг	1,18	1,27	1,38	1,49	1,59	1,71	1,81	2,02	2,22	2,42	2,71	2,91	3,11	3,31	3,51	3,71	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20
	900	Fc.c., м²	0,039	0,062	0,084	0,107	0,130	0,152	0,174	0,220	0,267	0,309	0,336	0,381	0,426	0,471	0,516	0,561	0,588	0,633	0,678	0,723	0,768	0,813	0,858
		m, кг	1,29	1,39	1,51	1,63	1,74	1,86	1,97	2,19	2,40	2,61	2,93	3,13	3,33	3,53	3,75	3,96	4,27	4,48	4,69	4,90	5,11	5,33	5,54
	1000	Fc.c., м²	0,044	0,069	0,094	0,119	0,145	0,169	0,194	0,245	0,298	0,344	0,374	0,424	0,474	0,524	0,574	0,624	0,654	0,704	0,754	0,804	0,854	0,904	0,954
		m, кг	1,41	1,52	1,64	1,77	1,88	2,02	2,14	2,37	2,59	2,81	3,13	3,35	3,57	3,79	4,01	4,23	4,55	4,77	4,99	5,21	5,43	5,65	5,87
	1100	Fc.c., м²	0,048	0,076	0,103	0,132	0,160	0,187	0,214	0,271	0,329	0,382	0,415	0,470	0,525	0,580	0,635	0,690	0,723	0,778	0,833	0,888	0,943	0,998	1,053
		m, кг	1,53	1,64	1,77	1,91	2,03	2,17	2,30	2,54	2,77	3,00	3,35	3,58	3,81	4,04	4,27	4,50	4,85	5,08	5,31	5,54	5,77	6,00	6,23
	1200	Fc.c., м²	0,053	0,083	0,113	0,144	0,175	0,204	0,234	0,296	0,360	0,418	0,454	0,514	0,574	0,634	0,694	0,754	0,730	0,790	0,850	0,910	0,970	1,030	1,090
		m, кг	1,61	1,75	1,90	2,05	2,17	2,33	2,46	2,72	2,96	3,20	3,57	3,81	4,05	4,29	4,53	4,77	5,14	5,38	5,62	5,86	6,10	6,34	6,58
	1300	Fc.c., м²	0,058	0,091	0,123	0,156	0,190	0,222	0,254	0,322	0,391	0,454	0,493	0,558	0,623	0,688	0,753	0,818	0,857	0,922	0,987	1,052	1,117	1,182	1,247
		m, кг	1,73	1,88	2,03	2,19	2,32	2,48	2,62	2,89	3,14	3,39	3,78	4,03	4,28	4,53	4,78	5,03	5,42	5,67	5,92	6,17	6,42	6,67	6,92
	1400	Fc.c., м²	0,062	0,097	0,132	0,169	0,205	0,239	0,274	0,347	0,422	0,490	0,532	0,602	0,672	0,742	0,812	0,882	0,924	0,994	1,064	1,134	1,204	1,274	1,344
		m, кг	1,85	2,00	2,16	2,33	2,47	2,64	2,78	3,07	3,33	3,59	4,00	4,26	4,52	4,78	5,04	5,30	5,71	5,97	6,23	6,49	6,75	7,01	7,27
	1500	Fc.c., м²	0,067	0,105	0,142	0,181	0,220	0,257	0,294	0,371	0,450	0,526	0,571	0,646	0,721	0,796	0,871	0,946	0,991	1,066	1,141	1,216	1,291	1,366	1,441
		m, кг	1,99	2,14	2,29	2,47	2,62	2,79	2,94	3,24	3,51	3,78	4,21	4,48	4,75	5,02	5,29	5,56	5,99	6,26	6,53	6,80	7,07	7,34	7,61
	1600	Fc.c., м²	0,072	0,112	0,152	0,193	0,235	0,274	0,314	0,398	0,484	0,562	0,610	0,690	0,770	0,850	0,930	1,010	1,058	1,138	1,218	1,298	1,378	1,458	1,538
		m, кг	2,10	2,26	2,42	2,58	2,76	2,95	3,10	3,42	3,70	3,98	4,43	4,71	4,99	5,27	5,55	5,83	6,28	6,56	6,84	7,12	7,40	7,68	7,96
	1700	Fc.c., м²	0,076	0,119	0,161	0,206	0,250	0,292	0,334	0,424	0,515	0,598	0,649	0,734	0,819	0,904	0,989	1,074	1,125	1,210	1,295	1,380			
		m, кг	2,21	2,38	2,55	2,75	2,90	3,10	3,28	3,59	3,88	4,17	4,64	4,93	5,22	5,51	5,80	6,09	6,56	6,85	7,14	7,43			
	1800	Fc.c., м²	0,081	0,126	0,171	0,218	0,265	0,309	0,354	0,449	0,546	0,634	0,688	0,778	0,868	0,958	1,048	1,138	1,192	1,282	1,372	1,462			
		m, кг	2,32	2,50	2,68	2,89	3,04	3,24	3,41	3,77	4,07	4,37	4,86	5,16	5,46	5,76	6,06	6,36	6,85	7,15	7,45	7,75			
	1900	Fc.c., м²	0,086	0,134	0,181	0,230	0,280	0,327	0,374	0,475	0,577	0,670	0,727	0,822	0,917	1,012	1,107	1,202	1,259	1,354	1,449	1,544			
		m, кг	2,43	2,62	2,81	3,03	3,18	3,41	3,58	3,94	4,25	4,56	5,07	5,38	5,69	6,00	6,31	6,62	7,13	7,44	7,75	8,06			
	2000	Fc.c., м²	0,090	0,140	0,190	0,243	0,295	0,344	0,394	0,500	0,608	0,706	0,766	0,866	0,966	1,066	1,166	1,266	1,326	1,426	1,526	1,626			
		m, кг	2,54	2,74	2,94	3,17	3,34	3,57	3,74	4,12	4,44	4,76	5,61	5,93	6,25	6,57	6,89	7,21	7,74	8,06	8,38	8,7			

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КР

в круглые воздуховоды | любой цвет по каталогу RAL | с КРВ-1

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи. В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ВР-КР	↔ A	x	B ↕	D	с КРВ-1	RAL 0000
Тип решетки	Ширина проема		Высота проема	Диаметр воздуховода	Наличие клапана расхода воздуха	Цвет покрытия

Ассортимент решеток данной серии включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм (по стороне «А» не более 1200 мм, по стороне «В» не более 1000 мм, диаметр воздуховода должен быть на 50 мм больше стороны «В»). 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 ката- логу цветов RAL).

Условия эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Срок службы – не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Описание и конструкция

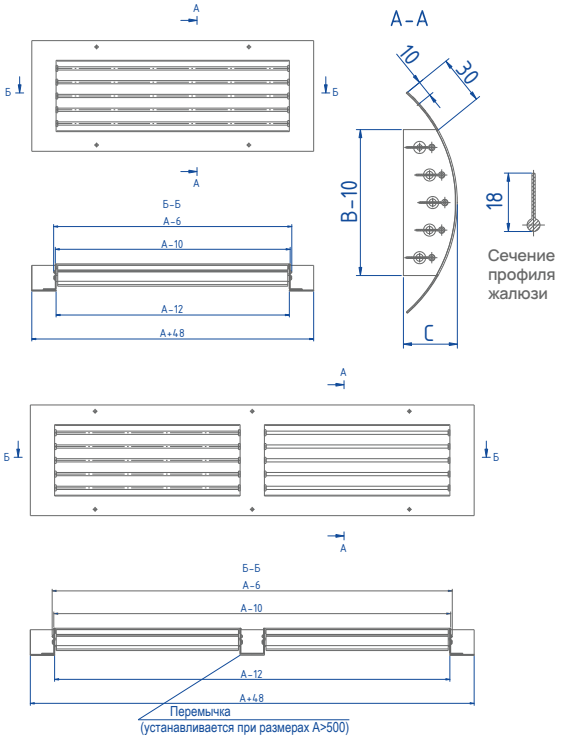
Решетка для установки в круглый воздуховод с горизонтальным расположением индивидуально регулируемых жалюзи.

Рамка решетки изготовлена из загнутого стального листа – толщиной 1 мм. Жалюзи решетки изготовлены из алюминиевого профиля и устанавливаются в рамку решетки с помощью пластиковых втулок. Углы наклона жалюзи устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

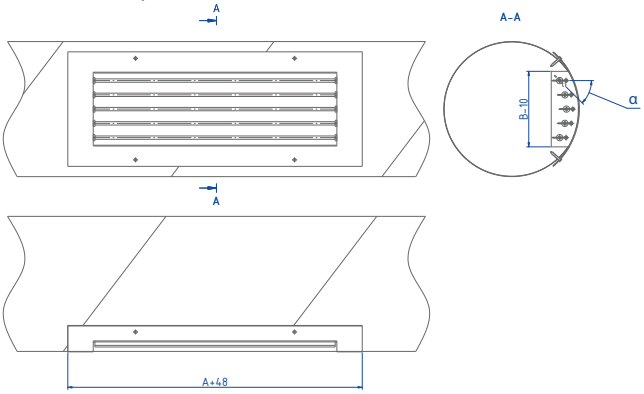
Для решеток **СЕЗОН ВР-КР** предусмотрена **возможность оснащения клапаном расхода воздуха КРВ-1.**

Данные, приведенные в таблицах и схемах могут отличаться в зависимости от реальных условий.

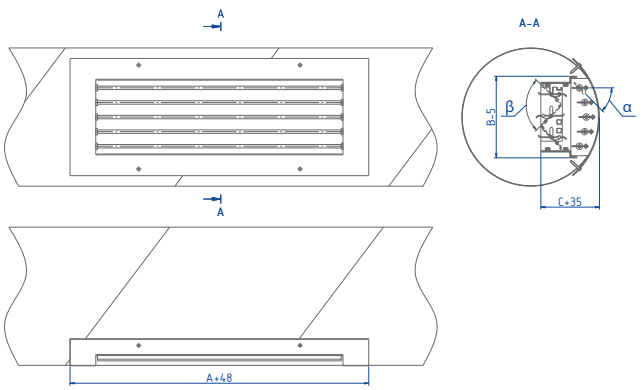


Монтаж и присоединение СЕЗОН ВР-КР

Монтаж решетки в круглый воздуховод с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Монтаж решетки с КРВ-1 в круглый воздуховод с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ СЕЗОН
ВР-КР

СЕЗОН

Таблица допустимых диаметров воздуховодов для решеток СЕЗОН ВР-КР

Диапазон диаметров воздуховодов øD, мм	Ширина проема A, мм	Высота проема B, мм	Углубление решетки C, мм
ϕ 160-200	100-1000	100	33
ϕ 200-250	100-1000	125	36
ϕ 250-315	100-1000	150	40
ϕ 315-400	100-1000	175	41
ϕ 315-500	100-1000	200	45
ϕ 400-630	100-1000	225	45
ϕ 400-630	100-1000	250	51

Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток СЕЗОН ВР-КР

Типоразмер		Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Размер строительного проем по вертикали, В (мм)	100	Fc.c., м²	0,0058	0,0091	0,0124	0,0157	0,0190	0,0256	0,0322	0,0368	0,0434	0,0500	0,0566	0,0632
		m, кг	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,57	0,69	0,85	0,96	1,08	1,20	1,31
	125	Fc.c., м²	0,0075	0,0117	0,0160	0,0202	0,0245	0,0330	0,0415	0,0474	0,0559	0,0644	0,0729	0,0814
		m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,63	0,75	0,94	1,07	1,19	1,32	1,44
	150	Fc.c., м²	0,0095	0,0149	0,0203	0,0257	0,0311	0,0419	0,0527	0,0603	0,0711	0,0819	0,0927	0,1035
		m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,55	0,68	0,81	1,03	1,16	1,30	1,43	1,56
	175	Fc.c., м²	0,0114	0,0178	0,0243	0,0307	0,0372	0,0501	0,0630	0,0720	0,0849	0,0978	0,1107	0,1236
		m, кг	0,32	0,39	0,46	0,52	0,59	0,73	0,86	1,12	1,26	1,39	1,53	1,67
	200	Fc.c., м²	0,0128	0,0201	0,0274	0,0347	0,0420	0,0566	0,0712	0,0815	0,0961	0,1107	0,1253	0,1399
		m, кг	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,82	0,97	1,26	1,41	1,56	1,71	1,87
	225	Fc.c., м²	0,0147	0,0230	0,0314	0,0397	0,0481	0,0648	0,0815	0,0932	0,1099	0,1266	0,1433	0,1600
		m, кг	0,40	0,48	0,56	0,63	0,71	0,87	1,03	1,34	1,50	1,66	1,82	1,98
	250	Fc.c., м²	0,0162	0,0254	0,0346	0,0438	0,0530	0,0714	0,0898	0,1027	0,1211	0,1395	0,1579	0,1763
		m, кг	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,97	1,15	1,50	1,67	1,84	2,02	2,19

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи α = 0°). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблице 1 данные следует умножать на cos α. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F'c.c.) рассчитывается как: F'c.c= Fc.c·Кр. (значения коэффициента Кр приведены в табл. 2)

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

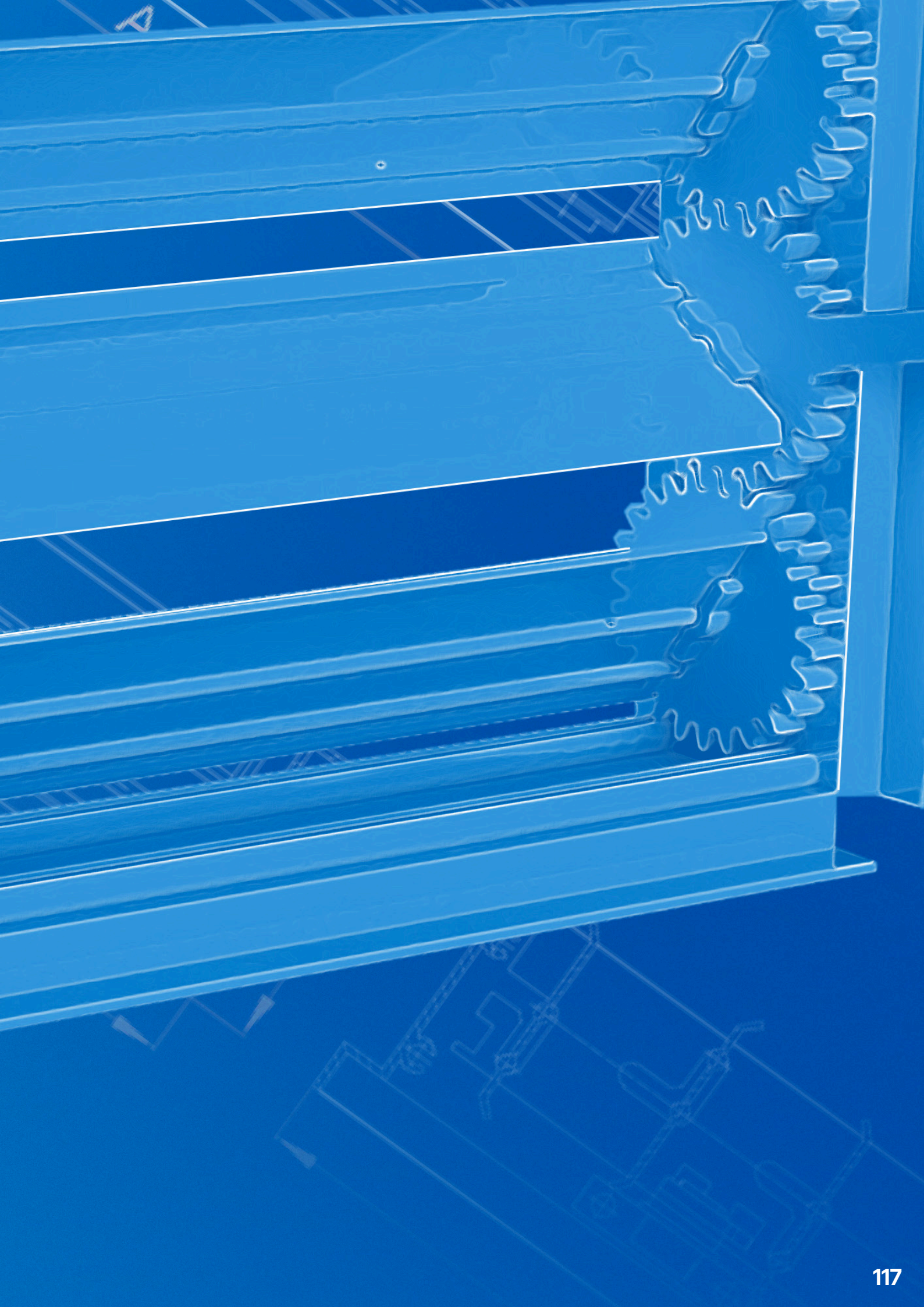
Гарантийный срок – 12 месяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Рамка решетки изготавливается из листа стального холоднокатанного 1250x2500x1,0. Жалюзи изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм.

Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать тре- бованиям, указанным в ТУ.

Решетки не подлежат обязательной сертификации

КЛАПАНЫ, ЛЮКИ, АДАПТЕРЫ



КЛАПАН РАСХОДА ВОЗДУХА СЕЗОН КРВ-1 (N)

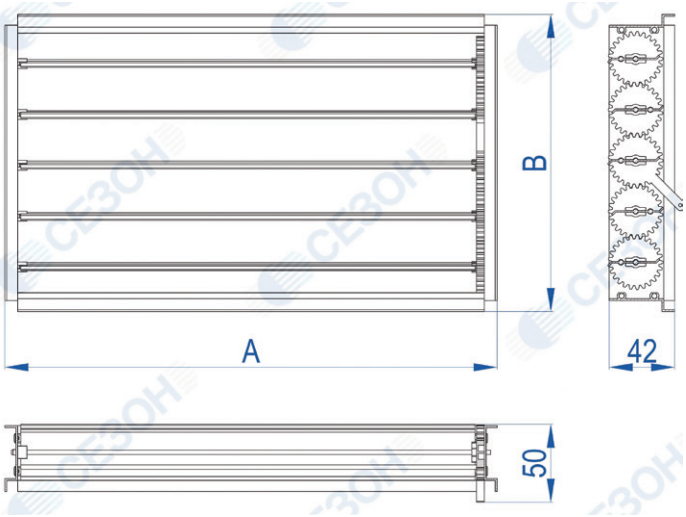
неокрашенный алюминииевый | срок службы 10 лет

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Описание и конструкция

Клапан расхода воздуха КРВ-1(N) предназначен для установки на вентиляционные решетки серии:

СЕЗОН ВР-К(N), СЕЗОН ВР-КТ(N), СЕЗОН ВР-КН(N), СЕЗОН ВР-КВ(N), СЕЗОН Z/H(N), СЕЗОН Z/HV(N), СЕЗОН ВР-ГН(N)/ГН1(N)/ГН2(N), СЕЗОН ВР-ГНМ(N)/ГНМ1(N)/ГНМ2(N), СЕЗОН ВР-НТ(N), СЕЗОН ВР-ПКМ, СЕЗОН ВР-ПР, СЕЗОН ВР-КР, СЕЗОН ВР-С(N), СЕЗОН ВР-ПС, СЕЗОН ВР-Я(N), СЕЗОН ВР-ПЯ, СЕЗОН ВР-ЯМ(N), СЕЗОН ВР-ПЯМ и предназначены для регулирования потока воздуха, проходящего через решетку. Регулировка клапана производится стандартной плоской отверткой с лицевой стороны смонтированного изделия.



Характеристики

Материал	Алюминий
Цвет	Неокрашенный
Размеры	по сетке доступных размеров
Температура эксплуатации	от -40 °С до +40 °С
Срок службы	10 лет
Упаковка	пленка и картон

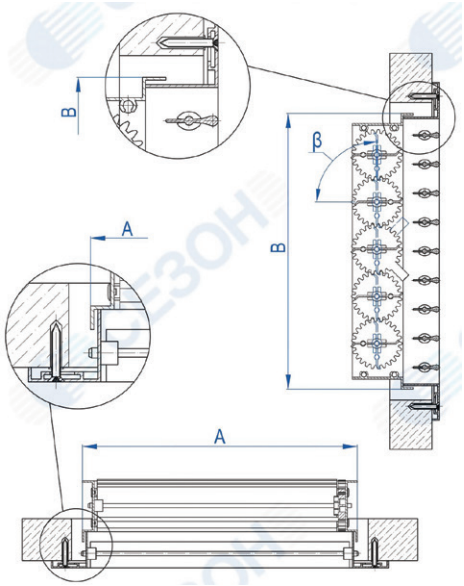
Клапан изготовлен из алюминиевого профиля без защитного покрытия в виде рамки и горизонтально расположенных жалюзи, связанных между собой пластиковыми шестеренками. КРВ-1(N) устанавливается на внутреннюю часть рамки вентиляционной решетки и крепится защелками.

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

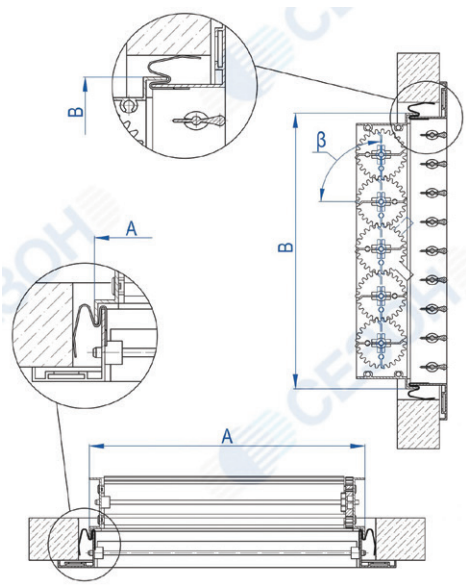
β, град	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Монтаж и присоединение решеток СЕЗОН ВР-КРВ-1 (N)

Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок



КЛАПАН РАСХОДА ВОЗДУХА СЕЗОН КРВ-1

СЕЗОН

неокрашенный алюминииевый | срок службы 10 лет

Описание и конструкция

Клапан расхода воздуха КРВ-1 предназначен для установки на вентиляционные решетки серии СЕЗОН ВР-К, ВР-КВ, ВР-ПКМ, ВР-ПР, ВР-С, ВР-НТ, ВР-Я стандартных размеров, для регулирования потока воздуха, проходящего через решетку. Регулировка производится стандартной плоской отвертой с лицевой стороны смонтированного изделия.

Клапан изготовлен из алюминиевого профиля без защитного покрытия в виде рамки и горизонтально расположенных жалюзи, связанных между собой механизмом регулирования.

КРВ-1 устанавливается на внутреннюю часть рамки вентиляционной решетки и жестко крепится заклепками.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Характеристики

Материал	Алюминий
Цвет	Неокрашенный
Температура эксплуатации	от -40 °С до +40 °С
Срок службы	10 лет
Упаковка	пленка и картон

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для клапана расхода воздуха КРВ-1 производится вручную.
В комплект поставки предприятия-изготовителя регулировочная пластина не входит.
Загрязнения с поверхности изделия следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором

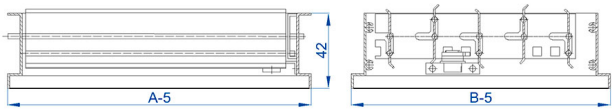
Технические требования. Изделия изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров изделий не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны изделия должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины.

Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов изделия должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

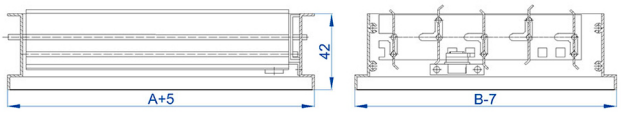
Изделия упакованы в полиэтиленовую плёнку и картон. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом, на самом изделии – наклейка со штампом ОТК. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию изделий документом установленной формы. Изделия транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

Присоединительные размеры клапана расхода воздуха КРВ-1 к решеткам

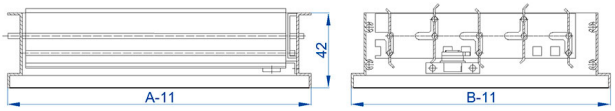
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-К, ВР-КТ, ВР-КН, ВР-КВ, ВР-С



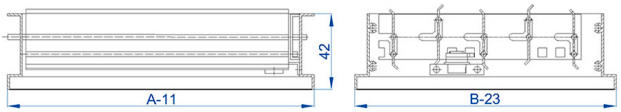
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-ГН



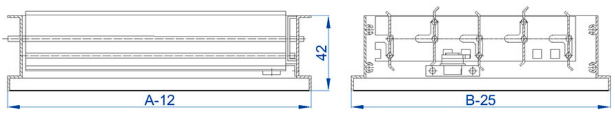
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-ГНМ, ВР-ГНМ1



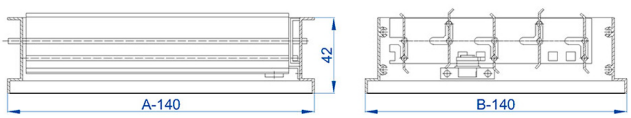
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-ГНМ2



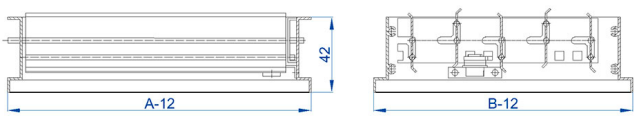
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-НТ



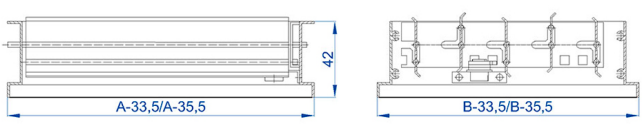
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-ПКМ, ВР-ПР



Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-Я



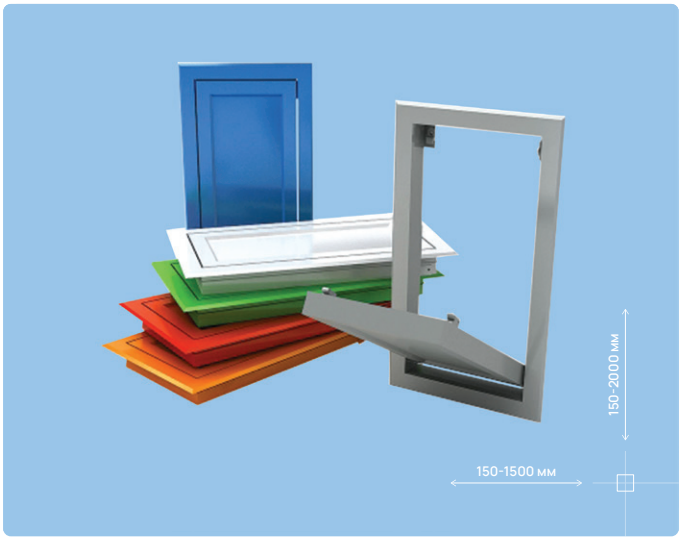
Клапан расхода воздуха (КРВ-1) для ВР-ПЯ



СЕЗОН

РЕВИЗИОННЫЕ ЛЮКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛО(N)

алюминиевый профиль | любой цвет по каталогу RAL | срок службы 10 лет



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности изделия следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ЛО(N)	⟷ A	x	B ↕	сетчатый	RAL 0000
Тип ревизионного люка	Ширина проема		Высота проема	Лицевая поверхность	Цвет покрытия

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).

Ассортимент люков включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным размерам согласно таблице.

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%. Окружающая воздушная среда не должна содержать клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 меяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие люков обслуживания требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

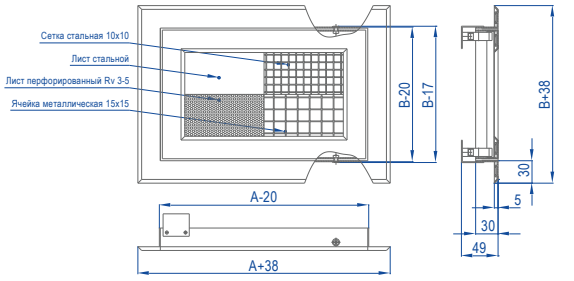
Описание и конструкция

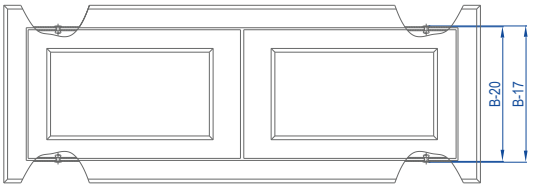
Предназначены для прямого доступа к системам водоснабжения, теплоснабжения, системам вентиляции, а также системам кондиционирования (при скрытой установке).

Люк обслуживания изготовлен из двух рам, выполненных из алюминиевого профиля. Фасадная поверхность ревизионного люка в следующих вариантах исполнения: сталь оцинкованная 0,55 мм, сетка стальная 10х10, лист перфорированный Rv 3-5 или ячейка металлическая 15х15. Крышка люка снабжена специальными автоматическими защелками и не имеет на лицевой поверхности никакой вспомогательной фурнитуры. Конструкцией предусмотрено скрытое крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия располо- жены на внутренней стороне рамы люка).

Характеристики

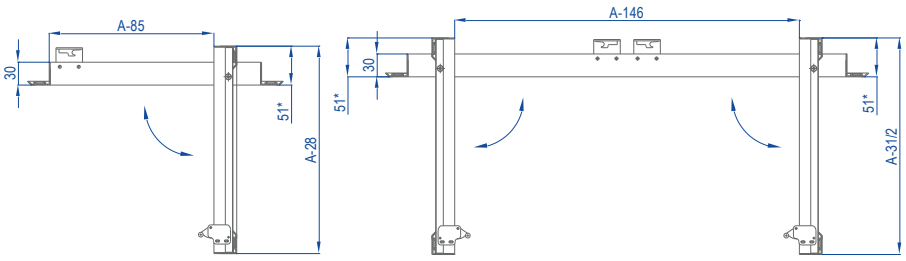
Материал	Алюминий
Цвет	RAL 9016 (выбор по каталогу)
Размеры	по сетке доступных размеров
Температура эксплуатации	от -40 °С до +40 °С
Срок службы	10 лет
Упаковка	пленка и картон
Место установки	в строительный проем
Крепление в стенной проем	Да
Нестандартные размеры	Да
Вариант установки	скрытое винт. соед.-е



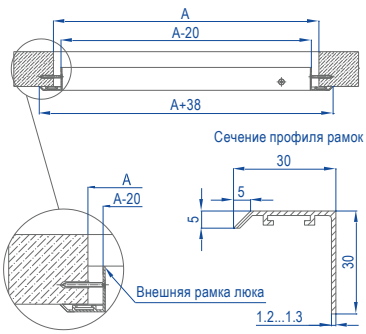


Монтаж и присоединение СЕЗОН ЛО(N)

Люк обслуживания в открытом виде



Монтаж и присоединение люка обслуживания



РЕВИЗИОННЫЕ ЛЮКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛО(N)

СЕЗОН

Стандартные типоразмеры и теоретическая масса (m) люков обслуживания СЕЗОН ЛО(N)

Типоразмер		Параметр	РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(ММ)								
			150	200	250	300	350	400	500	600	700
РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ВЕРТИКАЛИ, В (ММ)	150	m, кг	0,44	0,53	0,61	0,7	0,78	0,87	1,04	1,2	1,37
	200	m, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,92	1,01	1,21	1,4	1,59
	250	m, кг	0,62	0,73	0,84	0,94	1,05	1,16	1,38	1,6	1,81
	300	m, кг	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,55	1,79	2,03
	350	m, кг	0,80	0,93	1,06	1,19	1,32	1,46	1,72	1,99	2,25
	400	m, кг	0,9	1,04	1,18	1,32	1,46	1,6	1,89	2,18	2,47
	500	m, кг	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	1,9	2,24	2,57	2,91
	600	m, кг	1,225	1,42	1,615	1,81	2,01	2,2	2,59	2,96	3,35
	700	m, кг	1,40	1,62	1,84	2,06	2,28	2,5	2,94	3,35	3,79
	800	m, кг	1,575	1,82	2,065	2,31	2,56	2,8	3,29	3,74	4,23
	900	m, кг	1,75	2,02	2,29	2,56	2,83	3,1	3,64	4,13	4,67
	1000	m, кг	1,925	2,22	2,515	2,81	3,11	3,4	3,99	4,52	5,11
	1100	m, кг	2,10	2,42	2,74	3,06	3,38	3,7	4,34	4,91	5,55
	1200	m, кг	2,275	2,62	2,965	3,31	3,66	4	4,69	5,3	5,99
	1300	m, кг	2,45	2,82	3,19	3,56	3,93	4,3	5,04	5,69	6,43
	1400	m, кг	2,625	3,02	3,415	3,81	4,21	4,6	5,39	6,08	6,87
	1500	m, кг	2,80	3,22	3,64	4,06	4,48	4,9	5,74	6,47	7,31
	1600	m, кг	2,975	3,42	3,865	4,31	4,76	5,2	6,09	6,86	7,75
	1700	m, кг	3,15	3,62	4,09	4,56	5,03	5,5	6,44	7,25	8,19
	1800	m, кг	3,325	3,82	4,315	4,81	5,31	5,8	6,79	7,64	8,63
	1900	m, кг	3,50	4,02	4,54	5,06	5,58	6,1	7,14	8,03	9,07
	2000	m, кг	3,675	4,22	4,765	5,31	5,86	6,4	7,49	8,42	9,51

Типоразмер		Параметр	РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(ММ)							
			800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ВЕРТИКАЛИ, В (ММ)	150	m, кг	1,54	1,71	1,93	2,1	2,27	2,43	2,6	2,77
	200	m, кг	1,79	1,98	2,24	2,43	2,63	2,82	3,01	3,21
	250	m, кг	2,03	2,25	2,55	2,77	2,99	3,2	3,42	3,64
	300	m, кг	2,28	2,52	2,86	3,1	3,35	3,59	3,83	4,07
	350	m, кг	2,52	2,79	3,17	3,44	3,71	3,97	4,24	4,5
	400	m, кг	2,76	3,05	3,49	3,78	4,07	4,36	4,65	4,94
	500	m, кг	3,25	3,59	4,11	4,45	4,79	5,12	5,46	5,8
	600	m, кг	3,74	4,13	4,73	5,12	5,51	5,88	6,27	6,66
	700	m, кг	4,23	4,67	5,35	5,79	6,23	6,64	7,08	7,52
	800	m, кг	4,72	5,21	5,97	6,46	6,95	7,4	7,89	8,38
	900	m, кг	5,21	5,75	6,59	7,13	7,67	8,16	8,7	9,24
	1000	m, кг	5,7	6,29	7,21	7,8	8,39	8,92	9,51	10,1
	1100	m, кг	6,19	6,83	7,83	8,47	9,11	9,68	10,32	10,96
	1200	m, кг	6,68	7,37	8,45	9,14	9,83	10,44	11,13	11,82
	1300	m, кг	7,17	7,91	9,07	9,81	10,55	11,2	11,94	12,68
	1400	m, кг	7,66	8,45	9,69	10,48	11,27	11,96	12,75	13,54
	1500	m, кг	8,15	8,99	10,31	11,15	11,99	12,72	13,56	14,4
	1600	m, кг	8,64	9,53	10,93	11,82	12,71	13,48	14,37	15,26
	1700	m, кг	9,13	10,07	11,55	12,49	13,43	14,24	15,18	16,12
	1800	m, кг	9,62	10,61	12,17	13,16	14,15	15	15,99	16,98
	1900	m, кг	10,11	11,15	12,79	13,83	14,87	15,76	16,8	17,84
	2000	m, кг	10,6	11,69	13,41	14,5	15,59	16,52	17,61	18,7

просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

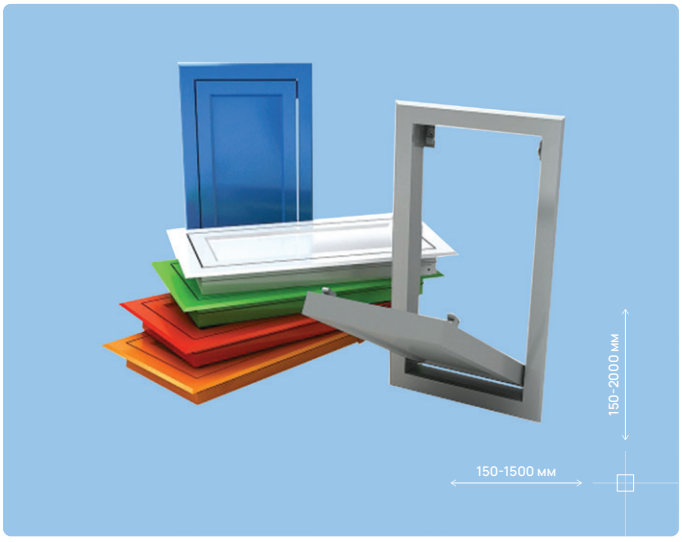
Изделия изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001.
Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны изделия должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов люка должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Люки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы люка устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Люки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки. Люки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

РЕВИЗИОННЫЕ ЛЮКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛО

алюминиевый профиль | любой цвет по каталогу RAL | срок службы 10 лет



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами.
Загрязнения с поверхности изделия следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

ЛО	↔ A	x	B ↕	RAL 0000
Тип ревизионного люка	Ширина проема		Высота проема	Цвет покрытия

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).

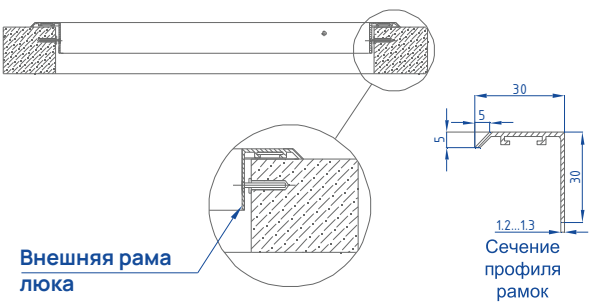
Ассортимент люков включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Ограничение по минимальным и максимальным разм ерам согласно таблице.

Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур от -40°С до +70°С, влажность воздуха – не более 90%. Окружающая воздушная среда не должна содержать клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок – 12 меяцев с момента установки при соблюдении условий эксплуатации. Срок службы– не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие люков обслуживания требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Монтаж и присоединение СЕЗОН ЛО

Скрытый монтаж с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)



Описание и конструкция

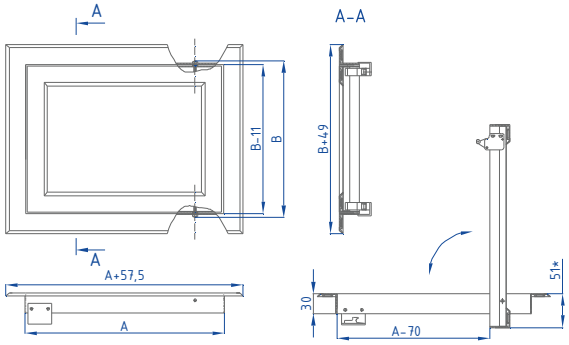
Люки состоят из двух рам, изготовленных из алюминиевого профиля. Лицевая поверхность изготовлена из оцинкованной стали 0,55 мм. Возможно изготовление лицевой части из стальной сетки или перфорированного листа.

Крышка люка снабжена специальными автоматическими защелками и не имеет на лицевой поверхности никакой вспомогательной фурнитуры. Конструкцией предусмотрено скрытое крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия располо- жены на внутренней стороне рамы люка).

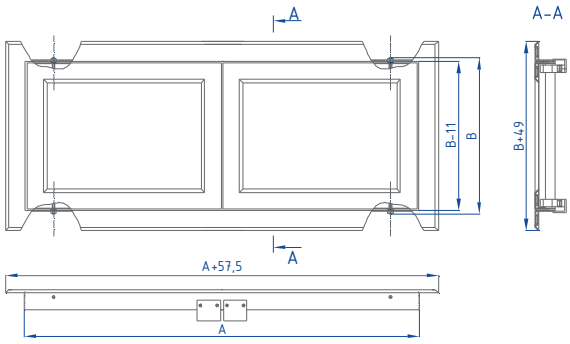
Характеристики

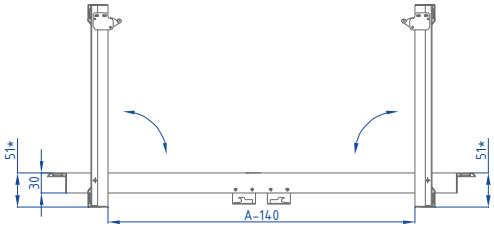
Материал	Алюминий
Цвет	RAL 9016 (выбор по каталогу)
Размеры	по сетке доступных размеров
Температура эксплуатации	от -40 °С до +40 °С
Срок службы	10 лет
Упаковка	пленка и картон
Место установки	в строительный проем
Крепление в стенной проем	Да
Нестандартные размеры	Да
Вариант установки	скрытое винт. соед.-е

Одностворчатый люк



Двухстворчатый люк





РЕВИЗИОННЫЕ ЛЮКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛО

СЕЗОН

Стандартные типоразмеры и теоретическая масса (m) люков обслуживания СЕЗОН ЛО

Типоразмер		Параметр	РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(ММ)								
			150	200	250	300	350	400	500	600	700
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	150	m, кг	0,44	0,53	0,61	0,70	0,78	0,87	1,04	1,20	1,37
	200	m, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,92	1,01	1,21	1,40	1,59
	250	m, кг		0,73	0,84	0,94	1,05	1,16	1,38	1,60	1,81
	300	m, кг			0,95	1,07	1,19	1,31	1,55	1,79	2,03
	350	m, кг				1,19	1,32	1,46	1,72	1,99	2,25
	400	m, кг					1,46	1,60	1,89	2,18	2,47
	500	m, кг						1,90	2,24	2,57	2,91

Типоразмер		Параметр	РАЗМЕР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕМА ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(ММ)							
			800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	150	m, кг	1,54	1,71	1,93	2,10	2,27	2,43	2,60	2,77
	200	m, кг	1,79	1,98	2,24	2,43	2,63	2,82	3,01	3,21
	250	m, кг	2,03	2,25	2,55	2,77	2,99	3,20	3,42	3,64
	300	m, кг	2,28	2,52	2,86	3,10	3,35	3,59	3,83	4,07
	350	m, кг	2,52	2,79	3,17	3,44	3,71	3,97	4,24	4,50
	400	m, кг	2,76	3,05	3,49	3,78	4,07	4,36	4,65	4,94
	500	m, кг	3,25	3,59	4,11	4,45	4,79	5,12	5,46	5,80

просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Таблица цветов RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032	1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014
5015	5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022
6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001
8002	8003	8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024	8025
8028	9001	9002	9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018					

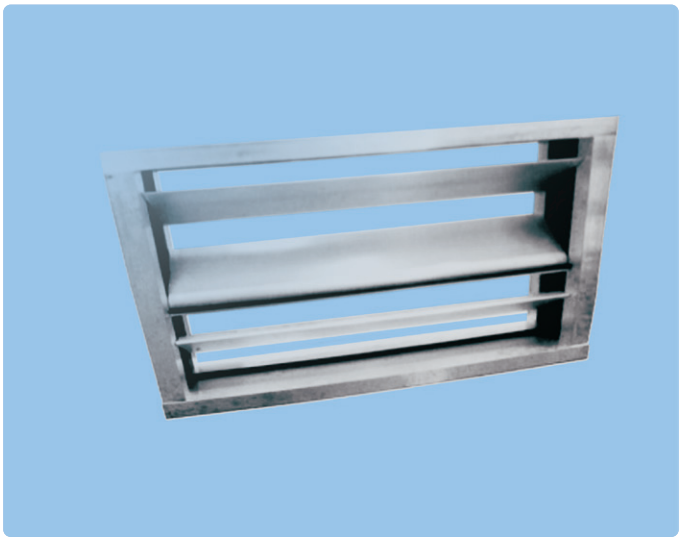
Изделия изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001.
Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине ± 1,5 мм. Стороны изделия должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов люка должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Люки упакованы в полиэтиленовую плёнку. На углы люка устанавливаются «уголки» из вспененного полимерного материала. На полиэтиленовой пленке наклеена наклейка со штрих-кодом. Предприятие-изготовитель сопровождает каждую отгружаемую партию решеток документом установленной формы. Люки транспортируют любым видом транспорта при условии защиты их от воздействия атмосферных осадков и сохранения целостности упаковки.

Люки следует хранить в упакованном виде в закрытом сухом помещении при температуре не ниже 0°С и относительной влажности не более 70 %.

СЕЗОН

КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ СЕЗОН
ВК-3С



Характеристики

Материал	Алюминий
Цвет	Неокрашенный
Размеры	по сетке доступных размеров
Температура эксплуатации	от -40 °С до +40 °С
Срок службы	10 лет
Упаковка	пленка и картон

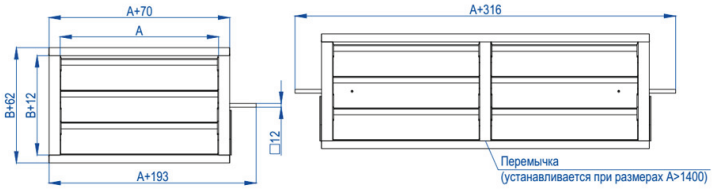
Описание и конструкция

Клапаны воздушные СЕЗОН ВК-3С предназначены для пропорционального регулирования и равномерного распределения воздушного потока воздуха в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха.

Клапаны изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки с горизонтально расположенными лопастями, которые через зубчатую передачу поворачиваются на требуемый угол.

Для более полной герметичности лопасти снабжаются резиновыми уплотнителями.

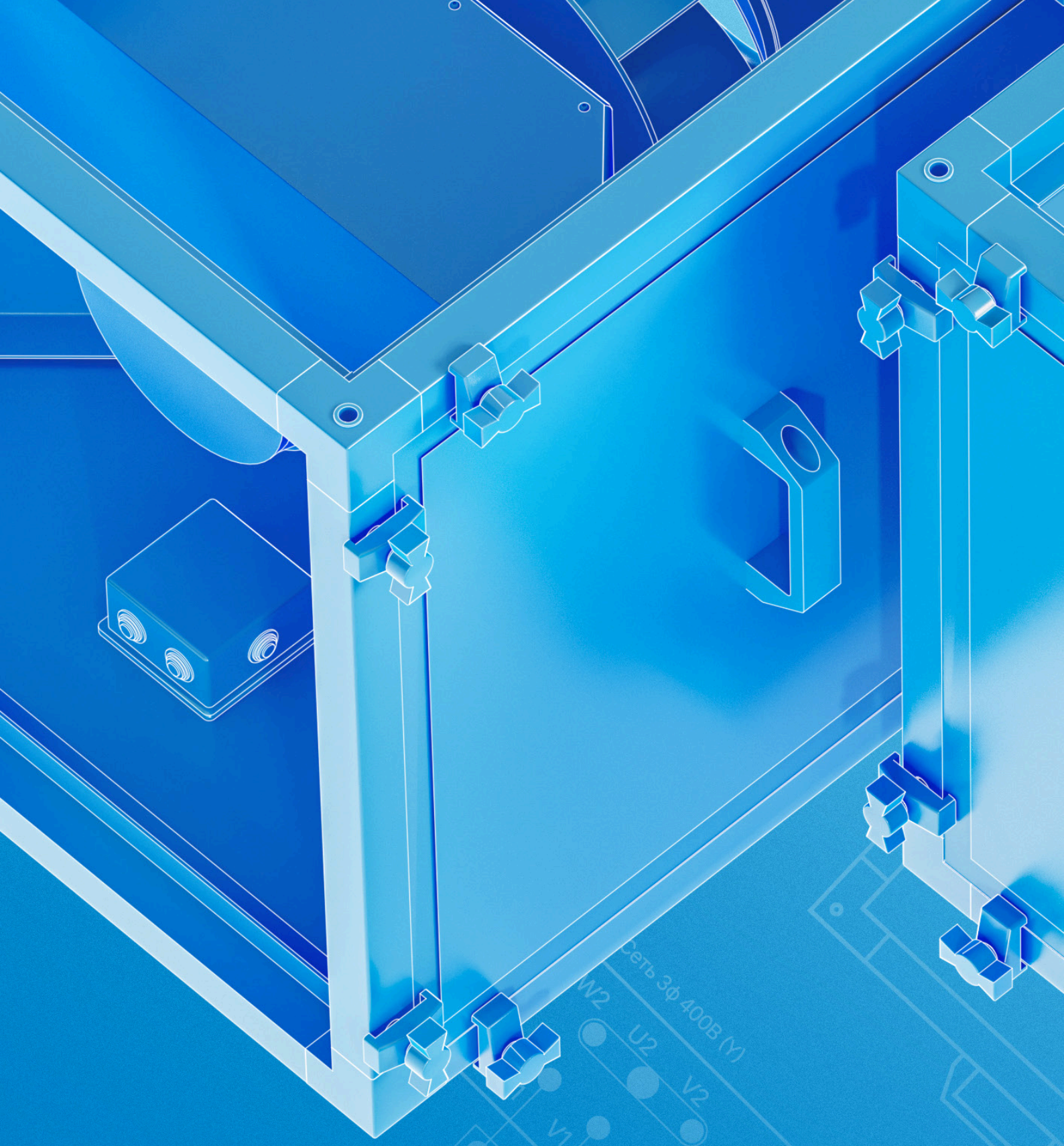
Управление клапаном осуществляется при помощи ручного регулятора, также клапан может быть оснащен электроприводом.



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

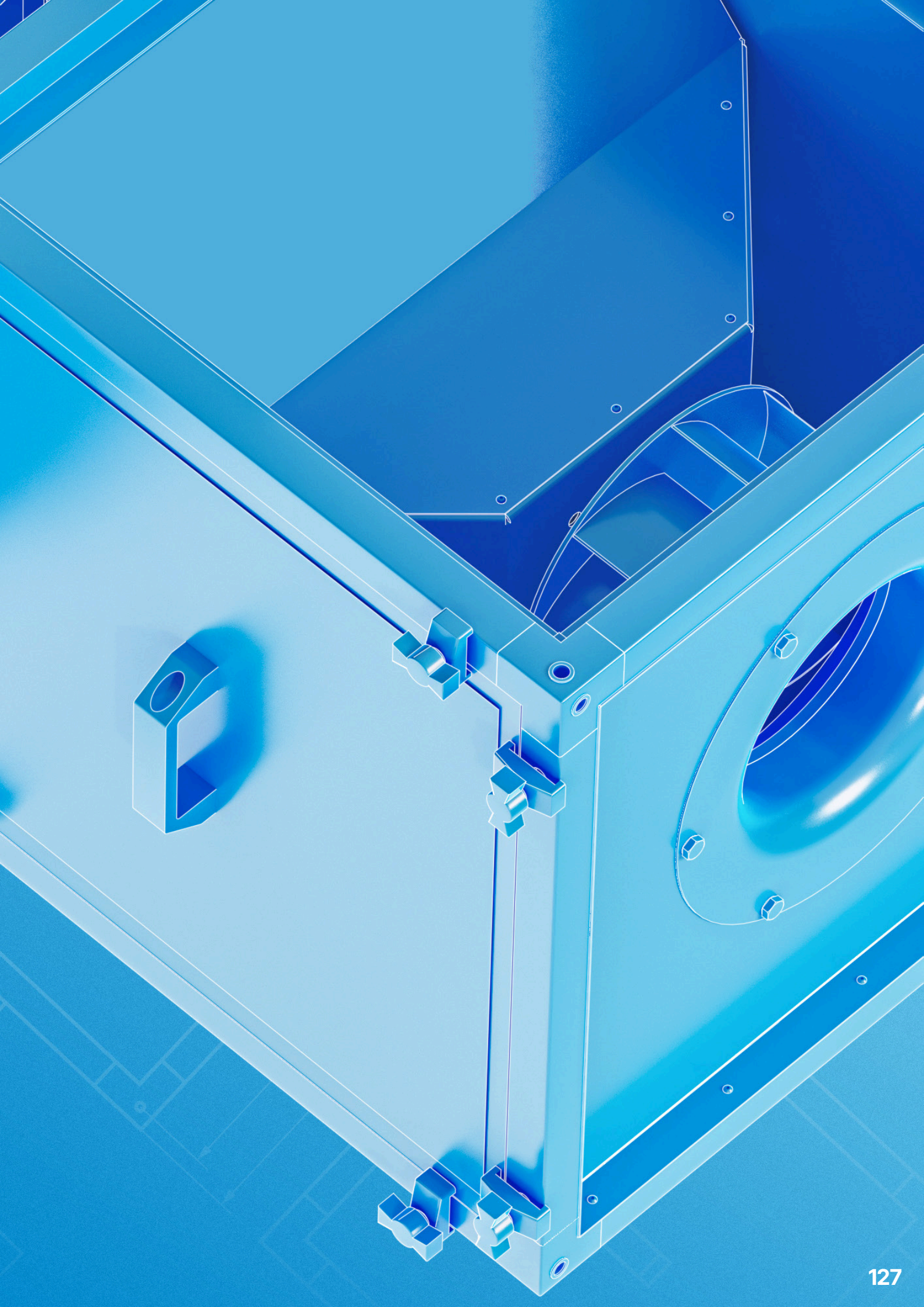
Таблица стандартных типоразмеров, площадей свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) клапанов воздушных СЕЗОН ВК-3С

Типоразмер	Параметр	Строительный размер по горизонтали, А (мм)																						
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Строительный размер по вертикали, В (мм) 100	Fc.c., м²	0,0096	0,0144	0,0192	0,0240	0,0288	0,0336	0,0384	0,0480	0,0576	0,0672	0,0768	0,0864	0,0960	0,1056	0,1152	0,1248	0,1344	0,1401	0,1497	0,1593	0,1689	0,1785	0,1881
	m, кг	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,35	2,70	3,05	3,40	3,75	4,10	4,45	4,80	5,15	5,50	6,10	6,45	6,80	7,15	7,50	7,85
150	Fc.c., м²	0,0146	0,0219	0,0292	0,0365	0,0438	0,0511	0,0584	0,0730	0,0876	0,1022	0,1168	0,1314	0,1460	0,1606	0,1752	0,1898	0,2044	0,2133	0,2279	0,2425	0,2571	0,2717	0,2863
	m, кг	1,21	1,40	1,59	1,78	1,97	2,17	2,44	2,84	3,24	3,64	4,04	4,44	4,85	5,25	5,65	6,05	6,45	7,10	7,50	7,90	8,30	8,70	9,10
200	Fc.c., м²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2626	0,2806	0,2986	0,3166	0,3346	0,3526
	m, кг	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,34	5,82	6,30	6,78	7,25	7,73	8,72	9,20	9,68	10,16	10,64	11,12
250	Fc.c., м²	0,0230	0,0345	0,0460	0,0575	0,0690	0,0805	0,0920	0,1150	0,1380	0,1610	0,1840	0,2070	0,2300	0,2530	0,2760	0,2990	0,3220	0,3358	0,3588	0,3818	0,4048	0,4278	0,4508
	m, кг	1,79	2,04	2,29	2,55	2,8	3,05	3,39	3,92	4,45	4,98	5,51	6,04	6,57	7,10	7,63	8,16	8,69	9,72	10,25	10,78	11,31	11,84	12,37
300	Fc.c., м²	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2376	0,2640	0,2904	0,3168	0,3432	0,3696	0,3851	0,4115	0,4379	0,4643	0,4907	0,5171
	m, кг	2,17	2,45	2,74	3,03	3,31	3,60	3,89	4,49	5,10	5,71	6,32	6,93	7,54	8,15	8,76	9,36	9,97	11,35	11,95	12,56	13,17	13,78	14,39
350	Fc.c., м²	0,0314	0,0471	0,0628	0,0785	0,0942	0,1099	0,1256	0,1570	0,1884	0,2198	0,2512	0,2826	0,3140	0,3454	0,3768	0,4082	0,4396	0,4583	0,4897	0,5211	0,5525	0,5839	0,6153
	m, кг	2,37	2,69	3,00	3,31	3,62	3,93	4,33	4,99	5,65	6,31	6,97	7,63	8,29	8,95	9,61	10,27	10,93	12,34	13,00	13,66	14,32	14,98	15,64
400	Fc.c., м²	0,0348	0,0522	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1740	0,2088	0,2436	0,2784	0,3132	0,3480	0,3828	0,4176	0,4524	0,4872	0,5076	0,5424	0,5772	0,6120	0,6468	0,6816
	m, кг	2,75	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48	4,83	5,57	6,31	7,05	7,78	8,52	9,26	10,00	10,74	11,47	12,21	13,97	14,71	15,45	16,18	16,92	17,66
500	Fc.c., м²	0,0432	0,0648	0,0864	0,1080	0,1296	0,1512	0,1728	0,2160	0,2592	0,3024	0,3456	0,3888	0,4320	0,4752	0,5184	0,5616	0,6048	0,6301	0,6733	0,7165	0,7597	0,8029	0,8461
	m, кг	3,34	3,74	4,15	4,56	4,96	5,37	5,78	6,64	7,51	8,38	9,25	10,11	10,98	11,85	12,72	13,58	14,45	16,60	17,46	18,33	19,19	20,05	20,93
600	Fc.c., м²	0,0516	0,0774	0,1032	0,1290	0,1548	0,1806	0,2064	0,2580	0,3096	0,3612	0,4128	0,4644	0,5160	0,5676	0,6192	0,6708	0,7224	0,7526	0,8042	0,8558	0,9074	0,9590	1,0106
	m, кг	3,92	4,39	4,85	5,32	5,79	6,25	6,72	7,72	8,71	9,71	10,71	11,70	12,70	13,70	14,70	16,69	16,69	19,22	20,21	21,21	22,20	23,19	24,20
700	Fc.c., м²	0,0600	0,0900	0,1200	0,1500	0,1800	0,2100	0,2400	0,3000	0,3600	0,4200	0,4800	0,5400	0,6000	0,6600	0,7200	0,7800	0,8400	0,8751	0,9351	0,9951	1,0551	1,1151	1,1751
	m, кг	4,50	5,03	5,56	6,09	6,61	7,14	7,67	8,79	9,92	11,04	12,17	13,30	12,42	15,55	16,68	17,80	18,93	21,84	22,96	24,10	25,21	26,33	27,47
800	Fc.c., м²	0,0684	0,1026	0,1368	0,1710	0,2052	0,2394	0,2736	0,3420	0,4104	0,4788	0,5472	0,6156	0,6840	0,7524	0,8208	0,8892	0,9576	0,9976	1,0660	1,1344	1,2028	1,2712	1,3396
	m, кг	5,09	5,68	6,26	6,85	7,44	8,02	8,61	9,87	11,12	12,38	13,63	14,89	16,14	17,40	18,66	19,91	21,17	24,47	25,71	26,98	28,23	29,47	30,74
900	Fc.c., м²	0,0768	0,1152	0,1536	0,1920	0,2304	0,2688	0,3072	0,3840	0,4608	0,5376	0,6144	0,6912	0,7680	0,8448	0,9216	0,9984	1,0752	1,1201	1,1969	1,2737	1,3505	1,4273	1,5041
	m, кг	5,67	6,32	6,97	7,61	8,26	8,91	9,56	10,94	12,33	13,71	15,10	16,48	17,87	19,25	20,64	22,02	23,41	27,09	28,47	29,86	31,24	32,61	34,01
1000	Fc.c., м²	0,0852	0,1278	0,1704	0,2130	0,2556	0,2982	0,3408	0,4260	0,5112	0,5964	0,6816	0,7668	0,8520	0,9372	1,0224	1,1076	1,1928	1,2426	13278	1,4130	1,4982	1,5834	1,6686
	m, кг	6,26	6,96	7,67	8,38	9,09	9,79	10,50	12,01	13,53	15,04	16,56	18,07	19,59	21,10	22,62	24,13	25,64	29,72	31,22	32,74	34,25	35,75	37,28
1100	Fc.c., м²	0,0936	0,1404	0,1872	0,2340	0,2808	0,3276	0,3744	0,4680	0,5616	0,6552	0,7488	0,8424	0,9360	1,0296	1,1232	1,2168	1,3104	1,3651	1,4587	1,5523	1,6459	1,7395	1,8331
	m, кг	6,84	7,61	8,38	9,14	9,91	10,68	11,44	13,09	14,73	16,38	18,02	19,66	21,31	22,95	24,60	26,24	27,88	32,34	33,97	35,63	37,26	38,89	40,55
1200	Fc.c., м²	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,220	1,2240	1,3260	1,4280	1,4876	1,5896	1,6916	1,7936	1,8956	1,9976
	m, кг	7,43	8,25	9,08	9,91	10,73	11,56	12,39	14,16	15,94	17,71	19,48	21,26	23,03	24,80	26,58	28,35	30,12	34,96	36,72	38,51	40,27	42,03	43,82
1300	Fc.c., м²	0,1104	0,1656	0,2208	0,2760	0,3312	0,3864	0,4416	0,5520	0,6624	0,7728	0,8832	0,9936	1,1040	1,2144	1,3248	1,4352	1,5456	1,6101	1,7205	1,8309	1,9413	2,0517	2,1621
	m, кг	8,01	8,90	9,78	10,67	11,56	12,45	13,33	15,24	17,14	19,04	20,94	22,85	24,75	26,65	28,56	30,46	32,36	37,59	39,48	41,39	43,28	45,17	47,09
1400	Fc.c., м²	0,1188	0,1782	0,2376	0,2970	0,3564	0,4158	0,4752	0,5940	0,7128	0,8316	0,9504	1,0692	1,1880	1,3068	1,4256	1,544	1,6632	1,7326	1,8514	1,9702	2,0890	2,2078	2,3266
	m, кг	8,59	9,54	10,49	11,44	12,38	13,33	14,28	16,31	18,34	20,38	22,41	24,44	26,47	28,50	30,54	32,57	34,60	40,21	42,23	44,28	46,29	48,31	50,36
1500	Fc.c., м²	0,1272	0,1908	0,2544	0,3180	0,3816	0,4452	0,5088	0,6360	0,7632	0,8904	1,0176	1,1448	1,2720	1,3992	1,5264	1,6536	1,7808	1,8551	1,9823	2,1095	2,2367	2,3639	2,4911
	m, кг	9,18	10,19	11,19	12,20	13,21	14,22	15,22	17,39	19,55	21,71	23,87	26,03	28,19	30,35	32,52	34,68	36,84	42,84	44,98	47,16	49,30	51,45	53,36
1600	Fc.c., м²	0,1356	0,2034	0,2712	0,3390	0,4068	0,4746	0,5424	0,6780	0,8136	0,9492	1,0848	1,2204	1,3560	1,4916	1,6272	1,7628	1,8984	1,9776	2,1132	2,2488	2,3844	2,5200	2,6556
	m, кг	9,76	10,83	11,90	12,97	14,03	15,10	16,17	18,46	20,75	23,04	25,33	27,62	29,91	32,30	34,50	36,79	39,08	45,46	47,73	50,04	52,32	54,59	56,90
1700	Fc.c., м²	0,1440	0,2160	0,2880	0,3600	0,4320	0,5040	0,5760	0,7200	0,8640	1,0080	1,1520	1,2960	1,4400	1,5840	1,7280	1,8720	2,0160	2,1001	2,2441	2,3881	2,5321	2,6761	2,8201
	m, кг	10,35	11,47	12,60	13,73	14,86	15,99	17,11	19,53	21,95	24,37	26,79	29,21	31,63	34,05	36,48	38,90	41,32	48,08	50,49	52,92	55,33	57,73	60,17
1800	Fc.c., м²	0,1524	0,2286	0,3048	0,3810	0,4572	0,5334	0,6096	0,7620	0,9144	1,0668	1,2192	1,3716	1,5240	1,6764	1,8288	1,9812	2,1336	2,2226	2,3750	2,5274	2,6798	2,8322	2,9846
	m, кг	10,93	12,12	13,31	14,49	15,68	16,87	18,06	20,61	23,16	25,71	28,26	30,81	33,36	35,91	38,46	41,00	43,55	50,71	53,24	55,81	58,34	60,87	63,44
1900	Fc.c., м²	0,1608	0,2412	0,3216	0,4020	0,4824	0,5628	0,6432	0,8040	0,9648	1,1256	1,2864	1,4472	1,6080	1,7688	1,9296	2,0904	2,2512	2,3451	2,5059	2,6667	2,8275	2,9883	3,1491
	m, кг	11,52	12,76	14,01	15,26	16,51	17,76	19,00	21,68	24,36	27,04	29,72	32,40	35,08	37,76	40,44	43,11	45,79	53,33	55,99	58,69	61,35	64,01	66,71
2000	Fc.c., м²	0,1692	0,2538	0,3384	0,4230	0,5076	0,5922	0,6768	0,8460	1,0152	1,1844	1,3536	1,5228	1,6920	1,8612	2,0304	2,1996	2,3688	2,4676	2,6368	2,8060	2,9752	3,1444	3,3136
	m, кг	12,10	13,41	14,72	16,02	17,33	18,64	19,95	22,76	25,56	28,37	31,18	33,99	36,80	39,61	42,42	45,22	48,03	55,96	58,74	61,57	64,36	67,15	69,98



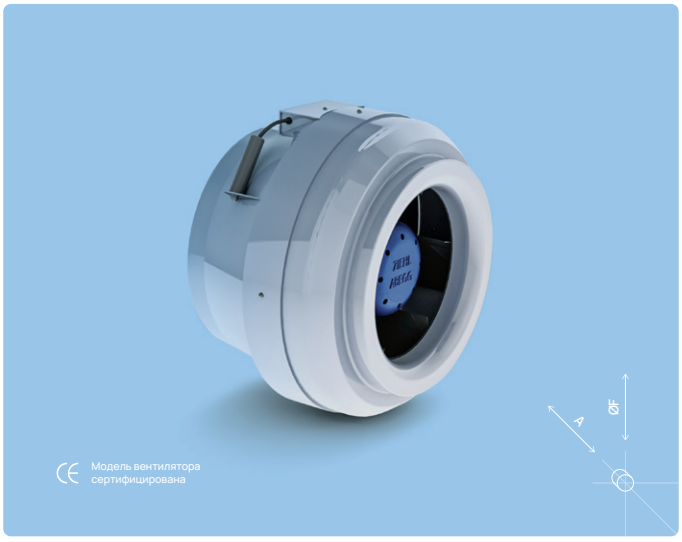
ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕЗОН

Круглый канал ____ 128-129 стр.
Прямоугольный канал ____ 130-133 стр.
Квадратный канал ____ 134-139 стр.



ВЕНТИЛЯТОР КРУГЛЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ А

высокие эксплуатационные параметры мотор-колеса | сниженный вес | низкий уровень шума



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

В зависимости от типоразмера и веса оборудования при необходимости использовать соответствующую подъемно-транспортную технику. При монтаже требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения. Монтаж агрегата должен обеспечивать свободный доступ к сторонам его обслуживания во время эксплуатации.

A	250
Принадлежность изделия к серии «наборное круглое оборудование»	Присоединительный размер (диаметр изделия)

Вентиляторы разрешено применять в следующих условиях:
- в перемещаемом воздухе отсутствуют липкие вещества и волокнистыематериалы;
- допустимая концентрация пыли и других твердых примесей не более 100мг/м³;
- температура обрабатываемого воздуха находится в диапазоне значений, указанных в таблице;
- в месте установки вентилятора среднеквадратичное значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Монтаж элементов должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021D75, СНиП3.05.01D83, проектной документации и паспорта из комплекта поставки.

При производстве работ с деталями из листового металла, самонарезными винтами, скобами и подобными элементами, которые имеют острые края и оконечности, монтажники, во избежание получения травмы, должны соблюдать соответствующую осторожность.

Входные и выходные воздуховоды подсоединяются посредством гибких вставок. Которые можно крепить либо к фланцам воздухораспределительного отверстия, либо непосредственно к каркасу корпуса агрегата на полное торцевое отверстие входа/выхода воздуха. Перед началом монтажа необходимо произвести осмотр элементов. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод установки в эксплуатацию без согласования с предприятием продавцом не допускается.

Преимущества

01. Высокие эксплуатационные параметры мотор-колеса (аэродинамический КПД, электрический КПД, надежность).
02. Сниженный вес изделия (относительно аналогов в металлическом корпусе).
03. Низкий уровень шума.
04. Стойкость корпуса к коррозии и воздействию агрессивных сред.
05. Отсутствует опасность поражения электрическим током через корпус.

Описание и конструкция

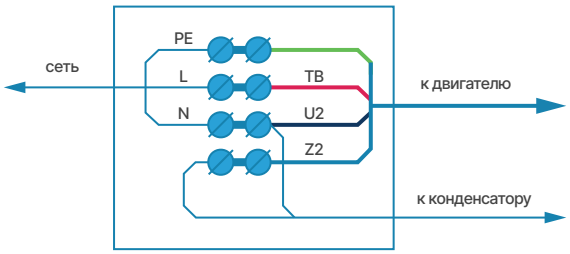
Круглые вентиляторы СЕЗОН А перемещают воздух и другие невзрывоопасные и неагрессивные (к углеродистым сталям) газовые смеси. Вентиляторы применяются в системах механической вентиляции помещений различных назначений и могут быть использованы как в приточных, так и в вытяжных системах. Предназначены для установки в круглых каналах.

Корпус выполнен из **композитного полимера.** Совмещенный **двигатель с внешним ротором и рабочее колесо (мотор-колесо) производства Ziehl-Abegg (Германия)**. Крыльчатка – с назад загнутыми лопатками. Двигатель обладает внутренними термоконтактами.

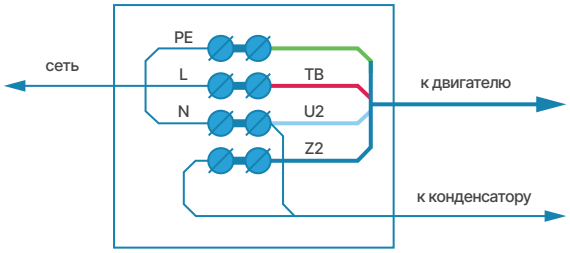
6 вариантов присоединительных размеров – 100, 125, 160, 200, 250, 315.

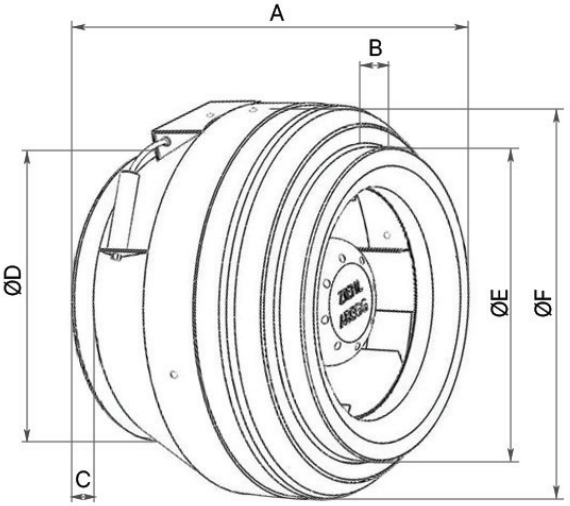
Схемы подключения электродвигателя

Вариант 1



Вариант 1





ВЕНТИЛЯТОР КРУГЛЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ А

СЕЗОН

Технические характеристики вентиляторов СЕЗОН А

Модель вентилятора		A100	A125	A160	A200	A250	A315
Тип канала		круглый					
Присоединительный размер, мм		99x99	124x124	159x159	199x199	249x249	314x314
Габаритные размеры, мм		215x30x30	220x30x30	229x30x30	250x30x30	250x30x30	284x30x30
При номинальной частоте вращения двигателя 2200-2500 об/мин	Максимальный расход воздуха м³/ч	255	360	700	930	1140	1680
	Максимальное давление, Па	290	290	430	520	600	715
Мощность двигателя, Вт		70	70	100	140	220	290
Обороты двигателя, об/мин		2400	2400	2500	2530	2370	2250
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		47	47	54	53	53	55
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		47	47	54	53	53	55
Питание двигателя, В		1ф-220В					
Ток, А		0,29	0,29	0,44	0,6	0,93	1,25
Допустимая температура обрабатываемого воздуха, °С		-30...+70	-30...+70	-30...+60	-30...+75	-30...+70	-30...+45
Допустимая температура на корпусе вентилятора, °С		-40...+130					
Габарит F, мм		251	251	340	340	340	405

Параметры напряжения питания электродвигателя вентилятора должны соответствовать характеристикам, указанным в его идентификационной табличке. Подключение к источнику питания выполняется в соответствии с местными нормами и правилами эксплуатации электрооборудования.

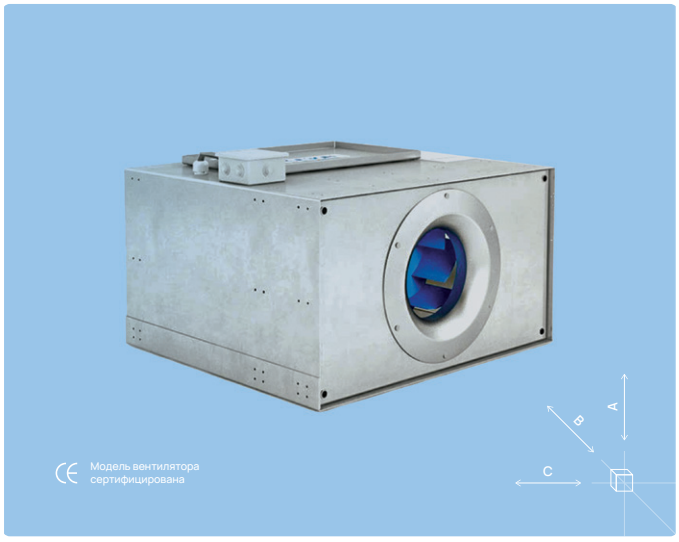
Степень защиты двигателя IP54
*Внимание! Результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯТОР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ B...P

«прямой привод» крыльчатки | низкий уровень шума | проверенные двигатели



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

В зависимости от типоразмера и веса оборудования при необходимости использовать соответствующую подъемно-транспортную технику. Транспортировку и монтаж вентилятора производить в горизонтальном положении! При монтаже требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения. Монтаж агрегата должен обеспечивать свободный доступ к сторонам его обслуживания во время эксплуатации.

B	50-30	P
Принадлежность к серии «наборное прямоугольное оборудование»	Присоединительный размер 500x300мм (ШхВ)	Вентилятор с конструкцией пары колесо-двигатель типа «Plug Fan»

• **Внутренняя конструкция вентиляторов СЕЗОН серий B...P** основана на технологии «Plug Fan», которая подразумевает закрепление рабочего колеса напрямую на вал асинхронного электродвигателя, без применения шкивов и ремней.
• В процессе вращения колеса на частоте электродвигателя, создается движущая воздушная сила, которая перемещает воздушную массу через диффузор на колесо, оттуда во внутреннюю зону вентилятора, и далее, проходя мимо двигателя, к выходу из вентилятора – на следующий сетевой элемент или в сеть воздуховодов.
• Рабочее колесо статически и динамически отбалансировано.
• Конструкция вентиляторов позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. Применяемые электродвигатели позволяют достичь рабочего ресурса вентиляторов более 40 000 часов без профилактики. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влажности.

Вентиляторы разрешено применять в следующих условиях:
• в перемещаемом воздухе отсутствуют липкие вещества и волокнистые материалы;
• допустимая концентрация пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м3;
• температура обрабатываемого воздуха находится в диапазоне -40...+40° С (климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69);
• в месте установки вентилятора среднеквадратичное значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Преимущества

01. Постоянная складская программа, при больших заказах – срок производства 2 недели.
02. «Прямой привод» крыльчатки, максимальный аэродинамический КПД.
03. Проверенные двигатели – высочайшая надежность и срок службы.
04. Рабочее колесо, выполненного из усиленного полиамида, гарантирует низкие уровни шума и вибрации.
05. Выведенная на корпус распаечная коробка для подключения вентилятора (подключение двигателя уже выполнено при сборке), а также 2 варианта ее установки на корпусе.
06. Лучшее соотношение цена/качество среди высоконапорных вентиляторов прямоугольного сечения.

Описание и конструкция

Прямоугольные вентиляторы **СЕЗОН серий B...P** перемещают воздух и другие невзрывоопасные и неагрессивные (к углеродистым сталям) газовые смеси.

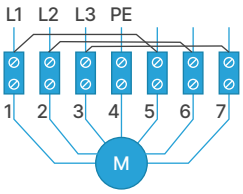
Вентиляторы применяются в системах механической вентиляции помещений различных назначений и могут быть использованы как в приточных, так и в вытяжных системах.

Корпус выполнен из оцинкованной стали 2 мм, окрашенной в RAL 7004. Алюминиевый двигатель класса энергоэффективности **Standard Efficiency (IE1)**. Рабочее колесо из армированного стекловолокном полиамида, с назад загнутыми лопатками.

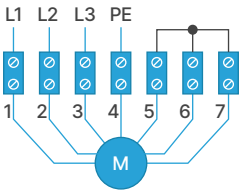
8 вариантов присоединительных размеров – 500x250, 500x300, 600x300, 600x350, 700x400, 800x500, 900x500, 1000x500.

Схемы подключения электродвигателя

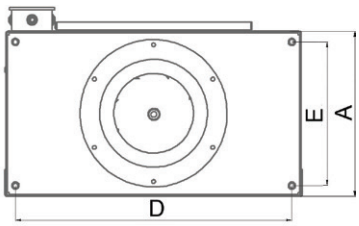
Сеть 3ф 220В (Δ)

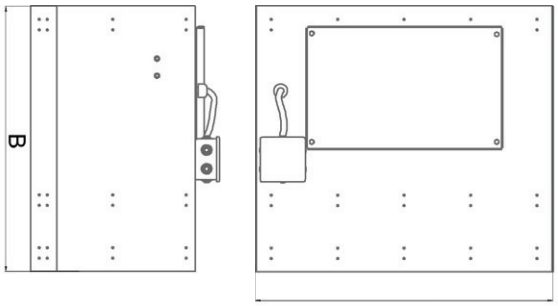


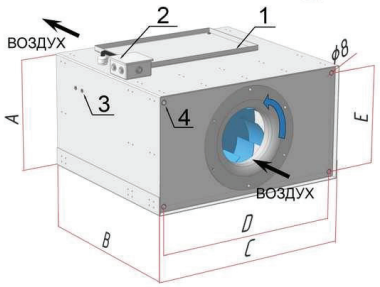
Сеть 3ф 380В (Y)



Для переключения режимов работы (Δ/Y) необходимо подключить перемычки **черного цвета** по одной из схем, представленных выше.
Все вентиляторы поставляются с завода-изготовителя с подключением звездой (Y) к сети с напряжением 380В.







ВЕНТИЛЯТОР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ В...Р

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Технические характеристики вентиляторов СЕЗОН В...Р

Модель вентилятора		В50-25Р	В50-30Р	В60-30Р	В60-35Р	В70-40Р	В80-50Р	В90-50Р	В100-50Р
Тип канала		прямоугольный							
Сечение канала, мм		500x250	500x300	600x300	600x350	700x400	800x500	900x500	1000x500
Габаритные размеры, мм		560x310x500	560x360x500	660x360x500	660x410x500	760x460x600	860x560x650	968x568x700	1068x568x700
Присоединительный размер (DxE), мм		520x270	520x320	620x320	620x370	720x420	820x520	930x530	1030x530
Вес, кг		30,5	37	43	45,6	64,4	74,3	81,2	85,7
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	1600	2200	3400	4650	7100	7100	9200	9200
	Максимальное давление, Па	500	580	730	950	1230	1230	1450	1450
Мощность двигателя, кВт		0,37	0,37	0,75	1,1	2,2	2,2	4	4
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		73,5	78,5	78,5	80,5	82	82	84	84
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		73,5	78,5	78,5	80,5	82	82	84	84
Питание двигателя, В					3ф 230/400В			3ф 400/690В	
Ток (Δ - 3ф 220В), А		1,7	1,7	3	4,2	8	8	13,7	13,7
Ток (Y - 3ф 380В), А		0,98	0,98	1,73	2,4	4,6	4,6	7,9	7,9

Внимание! По умолчанию все двигатели подключены по схеме «звезда» (Y) 3~380В
Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в распаечной коробке!)
Подключение к однофазной сети (с изменением схемы подключения в распаечной коробке!)

Степень защиты двигателя IP54
* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН В50-25

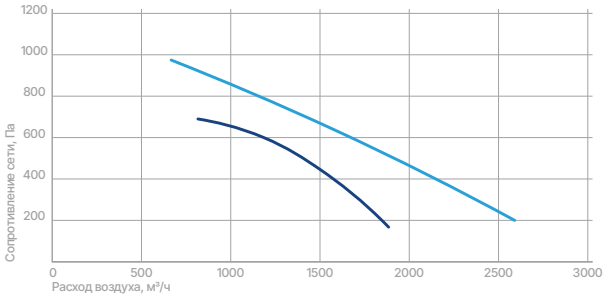


Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН В50-30

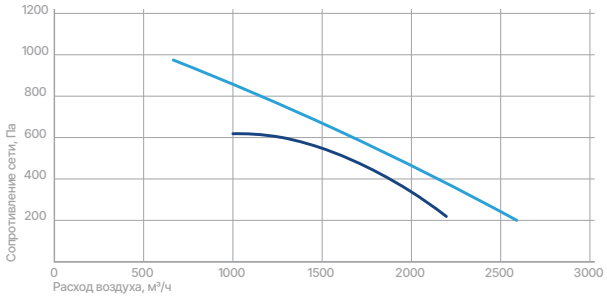


Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН В60-30

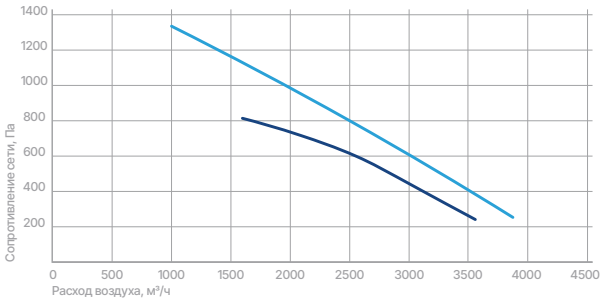


Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН В60-35

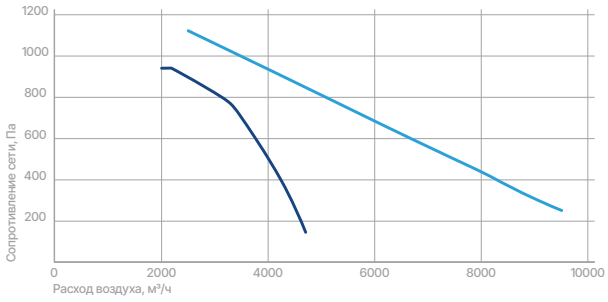


Диаграмма производительности вентиляторов СЕЗОН В70-40/В80-50

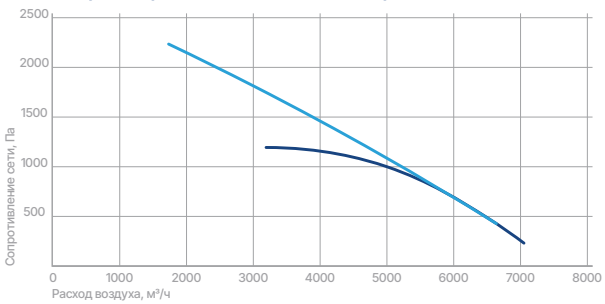
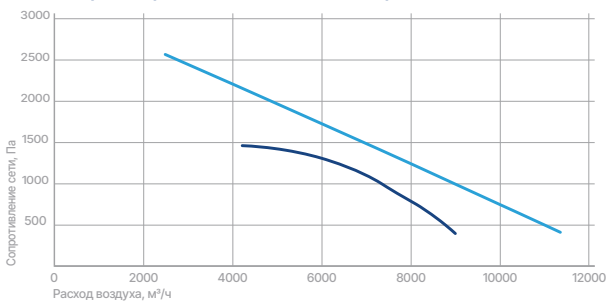


Диаграмма производительности вентиляторов СЕЗОН В90-50/В100-50



Рабочее колесо — Двигатель

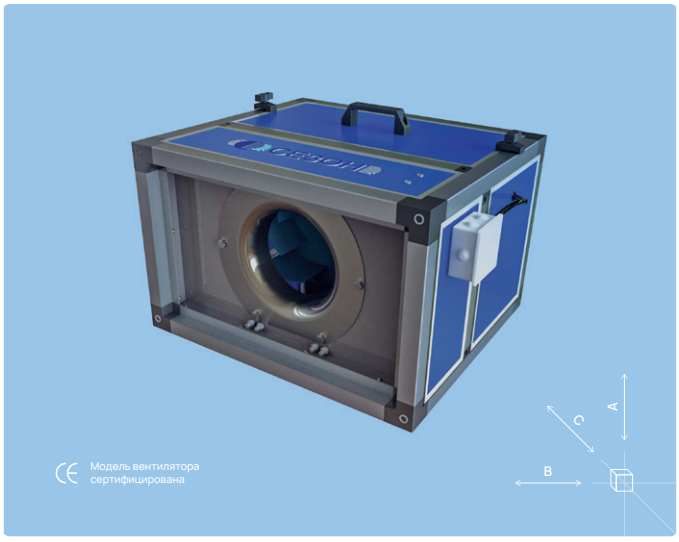
* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯТОР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ B...PI/PRO

«прямой привод» крыльчатки | низкий уровень шума | проверенные двигатели



В зависимости от типоразмера и веса оборудования при необходимости использовать соответствующую подъемно-транспортную технику. Транспортировку и монтаж вентилятора производить в горизонтальном положении! При монтаже требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения. Монтаж агрегата должен обеспечивать свободный доступ к сторонам его обслуживания во время эксплуатации.

B	50-30	P	I	RO
Принадлежность к серии «наборное прямоугольное оборудование»	Присоединительный размер 500x300мм (ШхВ)	Вентилятор с конструкцией пары колесо-двигатель типа «Plug Fan»	Применение шумо-изолированного корпуса 25 мм	Применение шумо-изолированного корпуса 45 мм

• **Внутренняя конструкция вентиляторов СЕЗОН серий B...PI/PRO** основана на технологии «Plug Fan», которая подразумевает закрепление рабочего колеса напрямую на вал асинхронного электродвигателя, без применения шкивов и ремней.
• В процессе вращения колеса на частоте электродвигателя, создается движущая воздушная сила, которая перемещает воздушную массу через диффузор на колесо, оттуда во внутреннюю зону вентилятора, и далее, проходя мимо двигателя, к выходу из вентилятора – на следующий сетевой элемент или в сеть воздуховодов.
• Рабочее колесо статически и динамически отбалансировано.
• Конструкция вентиляторов позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. Применяемые электродвигатели позволяют достичь рабочего ресурса вентиляторов более 40 000 часов без профилактики. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влажности.

Вентиляторы разрешено применять в следующих условиях:
• в перемещаемом воздухе отсутствуют липкие вещества и волокнистые материалы;
• допустимая концентрация пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м3;
• температура обрабатываемого воздуха находится в диапазоне -40...+40° С (климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69);
• в месте установки вентилятора среднеквадратичное значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Преимущества

01. Постоянная складская программа, при больших заказах – срок производства 2 недели.
02. «Прямой привод» крыльчатки, максимальный аэродинамический КПД.
03. Проверенные двигатели – высочайшая надежность и срок службы.
04. Рабочее колесо, выполненного из усиленного полиамида, гарантирует низкие уровни шума и вибрации.
05. Выведенная на корпус распаечная коробка для подключения вентилятора (подключение двигателя уже выполнено при сборке), а также 2 варианта ее установки на корпусе.
06. Лучшее соотношение цена/качество среди высоконапорных вентиляторов прямоугольного сечения.

Описание и конструкция

Прямоугольные вентиляторы **СЕЗОН серий B...PI/PRO** перемещают воздух и другие невзрывоопасные и неагрессивные (к углеродистым сталям) газовые смеси.

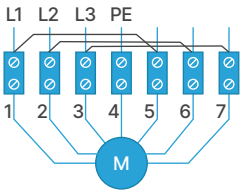
Вентиляторы применяются в системах механической вентиляции помещений различных назначений и могут быть использованы как в приточных, так и в вытяжных системах.

Алюминиевый каркас, шумо-и теплоизоляционные панели 45 мм окрашенные в RAL 5005, наполнитель - ППУ. Алюминиевый двигатель класса энергоэффективности **Standard Efficiency (IE1)**. Рабочее колесо из армированного стекловолокном полиамида, с назад загнутыми лопатками.

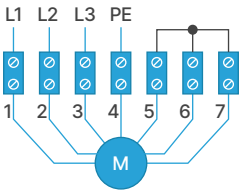
8 вариантов присоединительных размеров – 500x250, 500x300, 600x300, 600x350, 700x400, 800x500, 900x500, 1000x500.

Схемы подключения электродвигателя

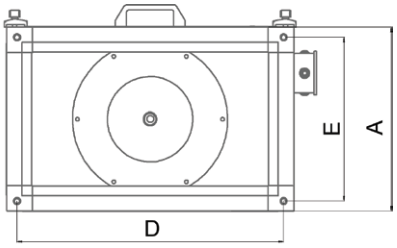
Сеть 3ф 220В (Δ)

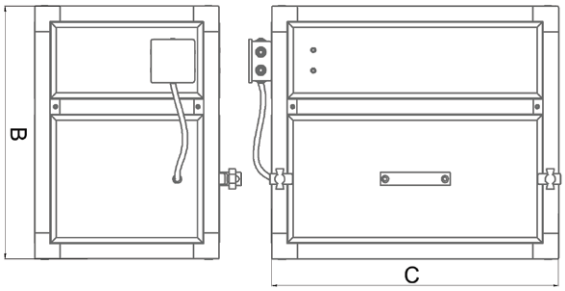


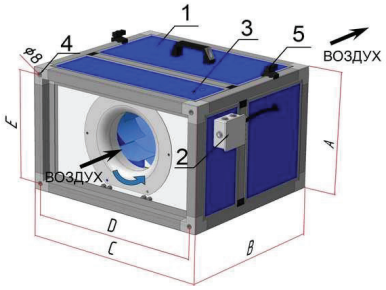
Сеть 3ф 380В (Y)



Для переключения режимов работы (Δ/Y) необходимо подключить перемычки **черного цвета** по одной из схем, представленных выше.
Все вентиляторы поставляются с завода-изготовителя с подключением звездой (Y) к сети с напряжением 380В.







ВЕНТИЛЯТОР ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ B...PI/PRO

СЕЗОН

просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

Технические характеристики вентиляторов СЕЗОН B...PI/PRO

Модель вентилятора		B50-25		B50-30		B60-30		B60-35		B70-40		B80-50		B90-50		B100-50	
		PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI
Тип канала		прямоугольный															
Сечение канала, мм		500x250		500x300		600x300		600x350	600x300	700x400		800x500		900x500		1000x500	
Габаритные размеры, мм		600x350 x500	560x310 x500	600x400 x500	560x310 x500	700x400 x510	660x360 x500	700x450 x510	660x360 x500	800x500 x600	760x460 x600	900x600 x650	860x560 x650	1000x600 x700	968x568 x700	1100x600 x700	1068x568 x700
Присоединительный размер (DxE), мм		520x270		520x320		620x320		620x370	620x320	720x420		820x520		930x530		1030x530	
Вес, кг		37	34	41,4	37	49	45,7	54	45,7	64	60,7	68,5	65,5	84,3	81,2	89,2	85,7
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	1600		2200		3400		4650	3400	7100		7100		9200		9200	
	Максимальное давление, Па	500		580		730		950	730	1230		1230		1450		1450	
Мощность двигателя, кВт		0,37		0,37		0,75		1,1	0,75	2,2		2,2		4		4	
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		54	68	55	69	60	73,5	61	73,5	62	75,5	62	75,5	67	81	67	81
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		54	68	55	69	60	73,5	61	73,5	62	75,5	62	75,5	67	81	67	81
Питание двигателя, В		3ф 220/380В												3ф 400/690В			
Ток (Δ - 3ф 220В), А		1,7		1,7		3		4,2	3	8		8		13,7		13,7	
Ток (Y - 3ф 380В), А		0,98		0,98		1,73		2,4	1,73	4,6		4,6		7,9		7,9	

Внимание! По умолчанию все двигатели подключены по схеме «звезда» (Y) 3~380В
Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в распаечной коробке!)
Подключение к однофазной сети (с изменением схемы подключения в распаечной коробке!)

Степень защиты двигателя IP54
* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН B50-25

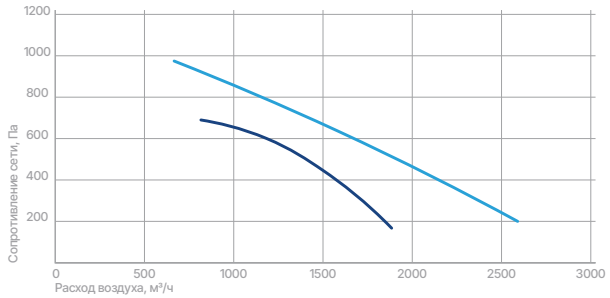


Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН B50-30

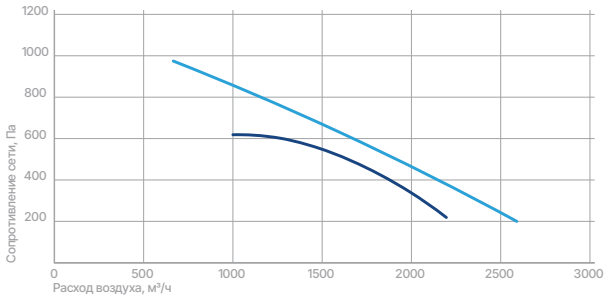


Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН B60-30

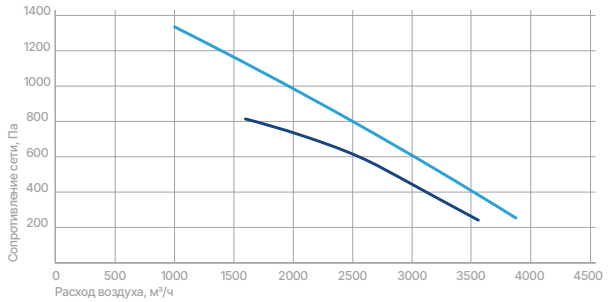


Диаграмма производительности вентилятора СЕЗОН B60-35

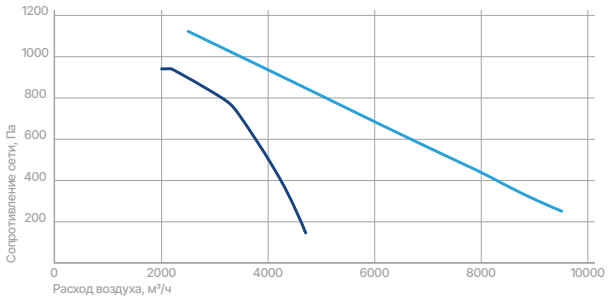


Диаграмма производительности вентиляторов СЕЗОН B70-40/B80-50

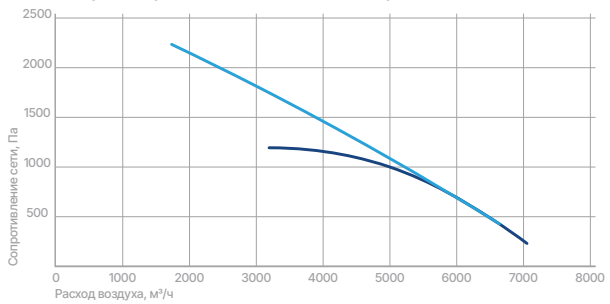
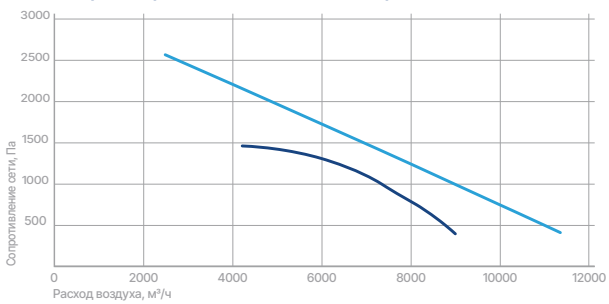


Диаграмма производительности вентиляторов СЕЗОН B90-50/B100-50

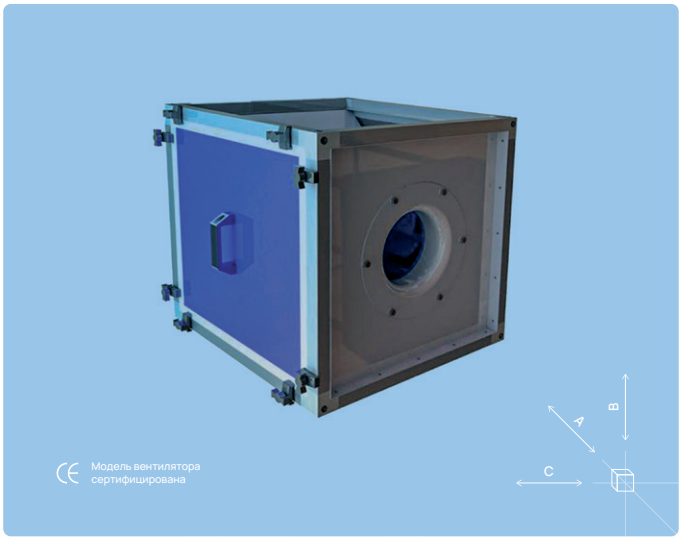


Рабочее колесо — Двигатель

* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

ВЕНТИЛЯТОР КУХОННЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ D

квадратный канал | универсальный | кухонный



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

В зависимости от типоразмера и веса оборудования при необходимости использовать соответствующую подъемно-транспортную технику. Транспортировку и монтаж вентилятора производить в горизонтальном положении! При монтаже требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения. Монтаж агрегата должен обеспечивать свободный доступ к сторонам его обслуживания во время эксплуатации.

D	25	P	I	RO
Принадлежность к серии «кухонные вентиляторы»	Модель вентилятора	Вентилятор с конструкцией пары колесо-двигатель типа «Plug Fan»	Применение шумо-изолированного корпуса 25 мм	Применение шумо-изолированного корпуса 45 мм

Кухонные вентиляторы **СЕЗОН серий D...PI, D...PRO** перемещают воздух и другие невзрывоопасные и неагрессивные (к углеродистым сталям) газовые смеси. Вентиляторы применяются в системах механической вентиляции помещений различных назначений и могут быть использованы как в приточных, так и в вытяжных системах.

Вентиляторы разрешено применять в следующих условиях:

- в перемещаемом воздухе отсутствуют липкие вещества и волокнистые материалы;
- допустимая концентрация пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м3;
- температура обрабатываемого воздуха находится в диапазоне -40...+80° С;
- в месте установки вентилятора среднеквадратичное значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Монтаж элементов должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021D75, СНиП3.05.01D83, проектной документации и паспорта из комплекта поставки.

Вентилятор необходимо виброизолировать от статической поверхности монтажа. Необходимо использовать резинометаллические или пружинные виброизоляторы (виброопоры)! В углах вентилятора установлены гайки с резьбой М 8 для крепления виброизоляторов (виброопор).

Входные и выходные воздуховоды подсоединяются посредством гибких вставок! Крепление гибких вставок производить к каркасу корпуса агрегата на полное торцевое отверстие входа/выхода воздуха.

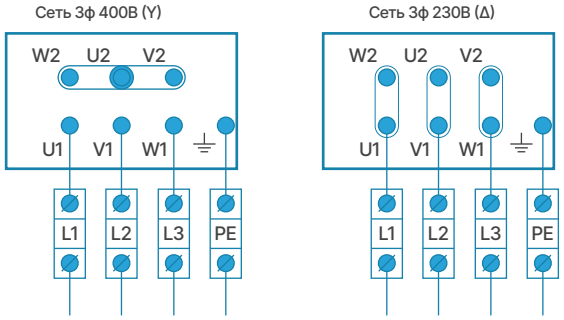
Перед началом монтажа необходимо произвести осмотр элементов. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод установки в эксплуатацию без согласования с предприятием продавцом не допускается.

Описание и конструкция

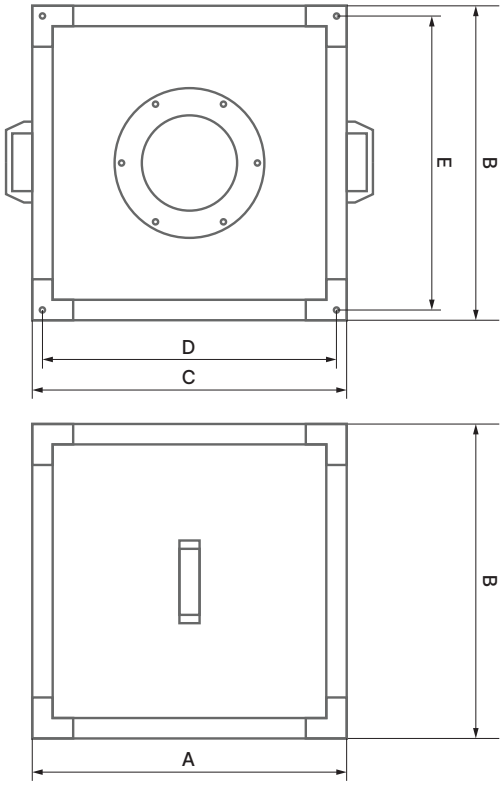
Кухонный вентилятор СЕЗОН серий D...PRO предназначен для перемещения высокотемпературных (до +80 °С), химически неагрессивных воздушных/газовых масс. Рабочий двигатель вентилятора отделен от перемещаемого потока воздуха, поэтому на работу двигателя не влияют жировые загрязнения и высокая температура. Данные вентиляторы можно использовать как универсальные, для перемещения воздуха в круглых и прямоугольных каналах систем вентиляции жилых, общественных и производственных помещений.

Корпус вентилятора СЕЗОН серии D...PRO изготовлен из алюминиевого каркаса и сэндвич-панелей с 45-мм изоляцией. Двигатель отделен от воздушного потока стальной перегородкой. Кухонный вентилятор оборудован высокоэффективной радиальной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками. Выход расположен под прямым углом к входу.

Схемы подключения электродвигателя



Для переключения режимов работы (Δ/Y) необходимо подключить перемычки по одной из схем, представленных выше.
Все вентиляторы поставляются с завода-изготовителя с подключением звездой (Y) к сети с напряжением 400В.



ВЕНТИЛЯТОР КУХОННЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ D

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

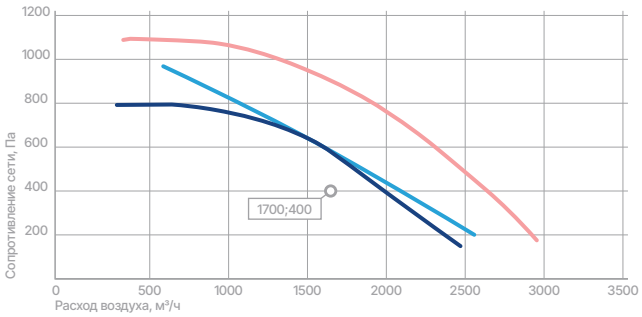
Технические характеристики вентиляторов СЕЗОН D...PI/PRO

Модель вентилятора		D25		D28		D31		D35		D40		D45	
		PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI
Тип канала		квадратный (универсальный)											
Сечение канала, мм		500x500		500x500		500x500		600x600		700x700		850x850	
Габаритные размеры, мм		600x600 x600	560x560 x560	600x600 x600	560x560 x560	600x600 x600	560x560 x560	700x700 x700	660x660 x660	800x800 x800	760x760 x760	950x950x950	
Вес, кг		42	38	46	41	48	43	64	59	92	86	137	129
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	2150		3100		4250		6500		9250		13300	
	Максимальное давление, Па	700		875		1100		1500		1875		2300	
Мощность двигателя, кВт		0,37		0,75		1,1		2,2		4		7,5	
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		46	62	47	63	49	63	53	66	56	73	-	
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		28	38	29	39	31	39	35	42	38	49	-	
Питание двигателя, В		3ф 230В											
Ток (Δ - 3ф 230В), А		1,5		3,3		4,6		8,0		13,7		24,9	
Ток (Y - 3ф 400В), А		0,9		1,9		2,6		4,6		7,9		14,3	

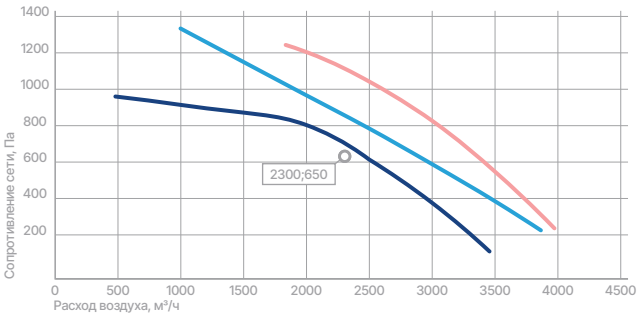
Внимание! По умолчанию все двигатели подключены по схеме «звезда» (Y) 3~400В
Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в клеммной коробке!)
Подключение вентиляторов возможно к однофазной сети (с изменением схемы подключения в клеммной коробке!)

Степень защиты двигателя IP54
* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

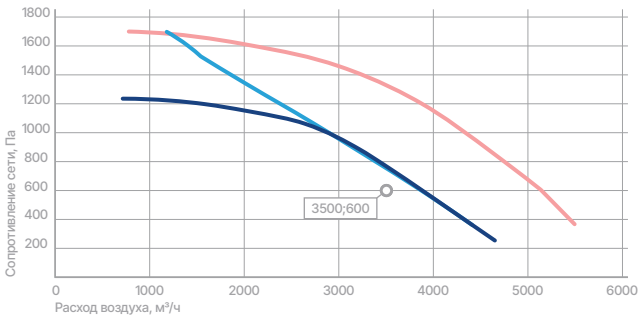
Вентилятор кухонный СЕЗОН D25



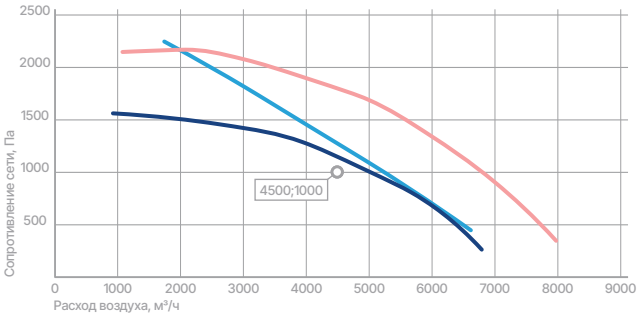
Вентилятор кухонный СЕЗОН D28



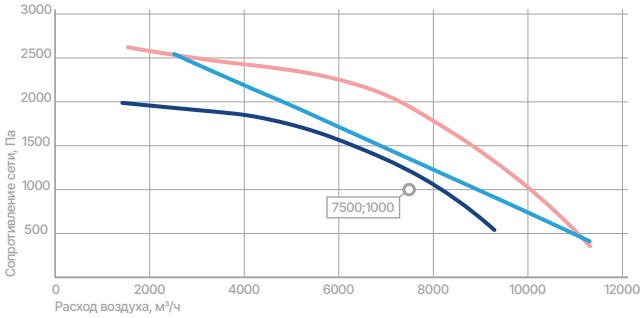
Вентилятор кухонный СЕЗОН D31



Вентилятор кухонный СЕЗОН D35



Вентилятор кухонный СЕЗОН D40

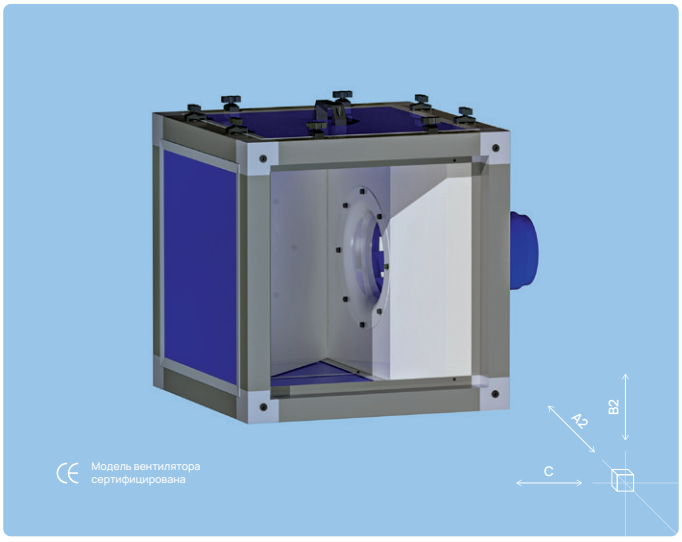


* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯТОР КУХОННЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ F

квадратный канал | универсальный | кухонный



просмотр 3D модели помощь в подборе онлайн заказ

В зависимости от типоразмера и веса оборудования при необходимости использовать соответствующую подъемно-транспортную технику. Транспортировку и монтаж вентилятора производить в горизонтальном положении! При монтаже требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения. Монтаж агрегата должен обеспечивать свободный доступ к сторонам его обслуживания во время эксплуатации.

F	25	P	I	RO
Принадлежность к серии «кухонные вентиляторы»	Модель вентилятора	Вентилятор с конструкцией пары колесо-двигатель типа «Plug Fan»	Применение шумо-изолированного корпуса 25 мм	Применение шумо-изолированного корпуса 45 мм

Кухонные вентиляторы **СЕЗОН серий D...PI, D...PRO** перемещают воздух и другие невзрывоопасные и неагрессивные (к углеродистым сталям) газовые смеси. Вентиляторы применяются в системах механической вентиляции помещений различных назначений и могут быть использованы как в приточных, так и в вытяжных системах.

Вентиляторы разрешено применять в следующих условиях:

- в перемещаемом воздухе отсутствуют липкие вещества и волокнистые материалы;
- допустимая концентрация пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м3;
- температура обрабатываемого воздуха находится в диапазоне -40...+80° С;
- в месте установки вентилятора среднеквадратичное значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Инструкция по монтажу и эксплуатации

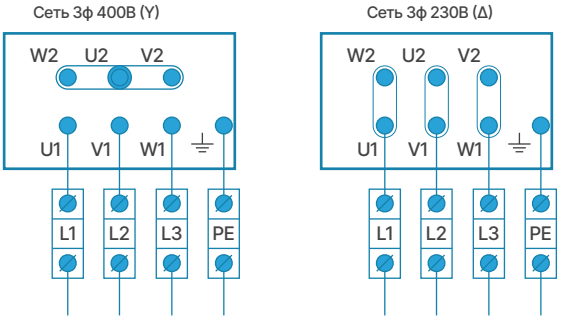
Монтаж элементов должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021D75, СНиП3.05.01D83, проектной документации и паспорта из комплекта поставки.

Описание и конструкция

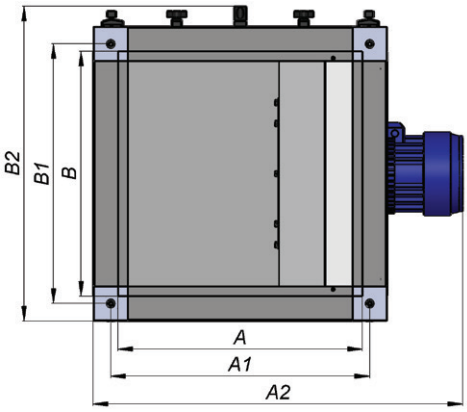
Кухонный вентилятор СЕЗОН серий F...PRO предназначен для перемещения высокотемпературных (до +80 °С), химически неагрессивных воздушных/газовых масс. Рабочий двигатель вентилятора отделен от перемещаемого потока воздуха, поэтому на работу двигателя не влияют жировые загрязнения и высокая температура. Данные вентиляторы можно использовать как универсальные, для перемещения воздуха в круглых и прямоугольных каналах систем вентиляции жилых, общественных и производственных помещений.

Корпус вентилятора СЕЗОН серии F...PRO изготовлен из алюминиевого каркаса и сэндвич-панелей с 45 мм изоляцией. Двигатель отделен от воздушного потока стальной перегородкой. Кухонный вентилятор оборудован высокоэффективной радиальной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками. Выход расположен на одной оси с входом.

Схемы подключения электродвигателя



Для переключения режимов работы (Δ/Y) необходимо подключить перемычки по одной из схем, представленных выше.
Все вентиляторы поставляются с завода-изготовителя с подключением звездой (Y) к сети с напряжением 400В.



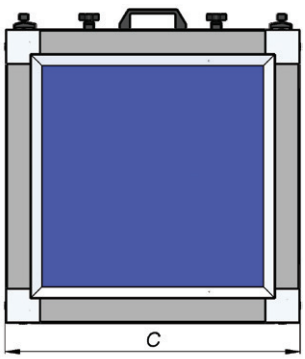
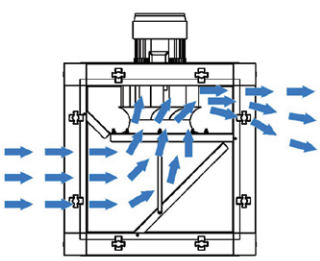
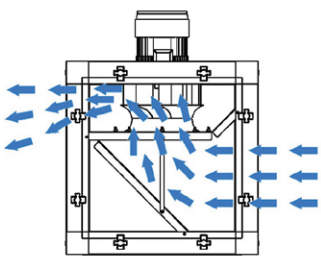


Схема исполнения вентиляторов СЕЗОН F...PI/PRO

Слева направо



Справа налево



ВЕНТИЛЯТОР КУХОННЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ F

СЕЗОН

Технические характеристики вентиляторов СЕЗОН F...PI/PRO

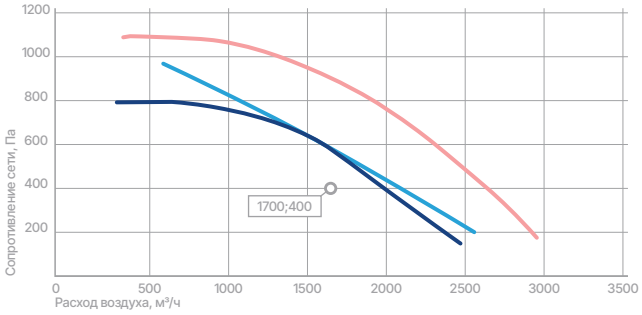
Модель вентилятора		F25		F28		F31		F35		F40		F45	
		PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI
Тип канала		квадратный (универсальный)											
Сечение канала, мм		500x500		500x500		500x500		600x600		700x700		850x850	
Присоединительный размер, мм		530x530		530x530		530x530		630x630		730x730		880x880	
Габаритные размеры, мм		760x643 x603	740x603 x563	786x643 x603	766x603 x563	786x643 x603	766x603 x563	924x743 x703	904x703 x663	1053x843 x803	1033x803 x763	1256x993 x953	1236x953 x913
Вес, кг		38		41		43		59		86		129	
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	2150		3100		4250		6500		9250		13300	
	Максимальное давление, Па	700		875		1100		1500		1875		2300	
Мощность двигателя, кВт		0,37		0,75		1,1		2,2		4		7,5	
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		76		77		78		81		86		95	
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА (при номинальном режиме работы — 50 Гц)*		57		58		59		62		68		-	
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА (под разгоном — 60 Гц)*		62		63		63		66		73		-	
Питание двигателя, В		3ф 230/400В								3ф 400/690В			
Ток (Δ - 3ф 230В), А		1,5		3,3		4,6		8,0		13,7		24,9	
Ток (Y - 3ф 400В подключено на заводе), А		0,9		1,9		2,6		4,6		7,9		14,3	

Внимание! По умолчанию все двигатели подключены по схеме «звезда» (Y) 3~400В
Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в клеммной коробке!)
Подключение вентиляторов возможно к однофазной сети (с изменением схемы подключения в клеммной коробке!)

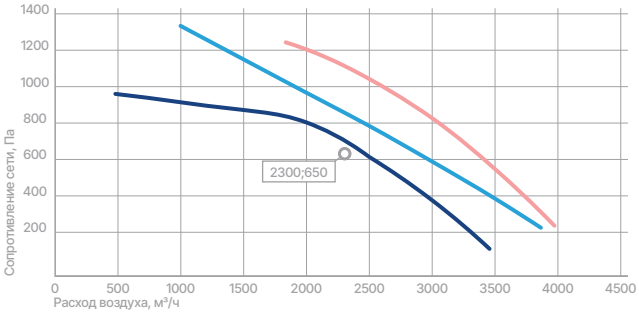
Степень защиты двигателя IP54
*Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

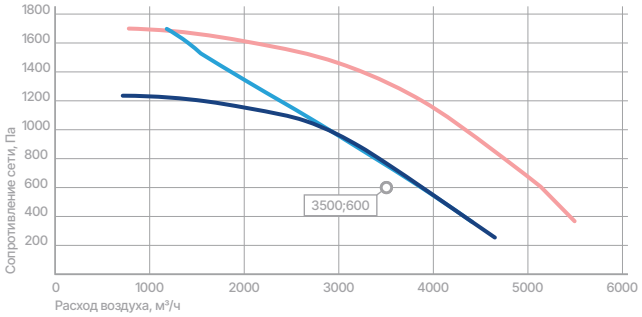
Вентилятор кухонный СЕЗОН F25



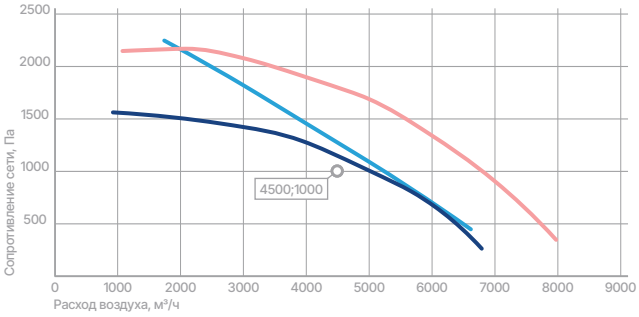
Вентилятор кухонный СЕЗОН F28



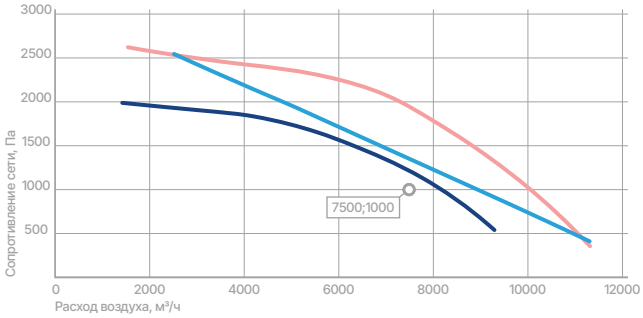
Вентилятор кухонный СЕЗОН F31

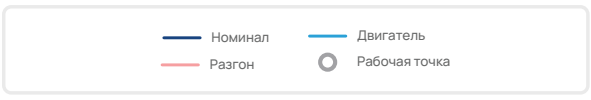


Вентилятор кухонный СЕЗОН F35



Вентилятор кухонный СЕЗОН F40



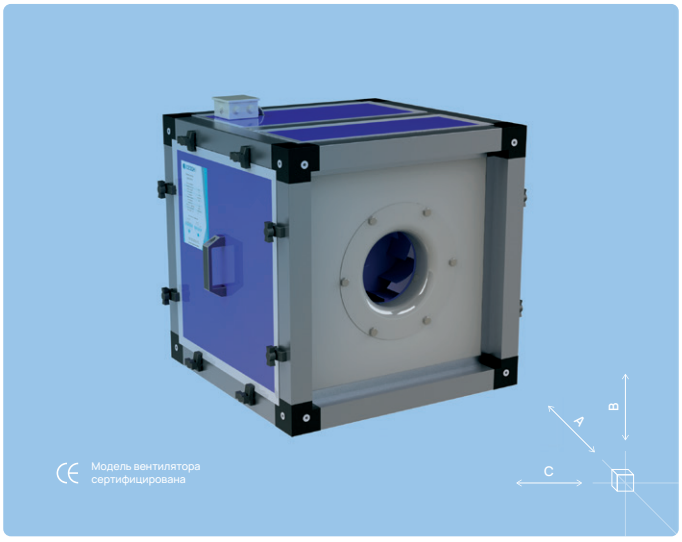


* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

СЕЗОН

ВЕНТИЛЯТОР МОДУЛЬНЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ E

универсальный | модульный | Электродвигатель ABB | срок производства до 2-х недель



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

В зависимости от типоразмера и веса оборудования при необходимости использовать соответствующую подъемно-транспортную технику. Транспортировку и монтаж вентилятора производить в горизонтальном положении! При монтаже требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения. Монтаж агрегата должен обеспечивать свободный доступ к сторонам его обслуживания во время эксплуатации.

E	25	P	I	RO
Принадлежность к серии «модульные вентиляторы»	Модель вентилятора	Вентилятор с конструкцией пары колесо-двигатель типа «Plug Fan»	Применение шумо-изолированного корпуса 25 мм	Применение шумо-изолированного корпуса 45 мм

Вентиляторы разрешено применять в следующих условиях:
- в перемещаемом воздухе отсутствуют липкие вещества и волокнистые материалы;
- допустимая концентрация пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м3;
- температура обрабатываемого воздуха находится в диапазоне -40...+80° С;
- в месте установки вентилятора среднеквадратичное значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Монтаж элементов должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021D75, СНиП3.05.01D83, проектной документации и паспорта из комплекта поставки.

Входные и выходные воздуховоды подсоединяются посредством гибких вставок! Крепление гибких вставок производить к каркасу корпуса агрегата на полное торцевое отверстие входа/выхода воздуха.

Перед началом монтажа необходимо произвести осмотр элементов. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод установки в эксплуатацию без согласования с предприятием продавцом не допускается.

Вентилятор необходимо виброизолировать от статической поверхности монтажа. Необходимо использовать резинометаллические или пружинные виброизоляторы (виброопоры)! В углах вентилятора установлены гайки с резьбой М 8 для крепления виброизоляторов (виброопор).

Кратковременным включением двигателя проверить соответствие направления вращения рабочего колеса направлению стрелке на корпусе. Если соответствия нет – изменить направление вращения рабочего колеса переключением фаз на клеммах двигателя.

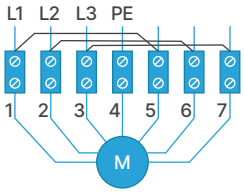
Описание и конструкция

Модульные вентиляторы **СЕЗОН серии E...PI, E...PRO** перемещают воздух и другие невзрывоопасные и неагрессивные (к углеродистым сталям) газовые смеси. Вентиляторы применяются в системах механической вентиляции помещений различных назначений и могут быть использованы как в приточных, так и в вытяжных системах. Возможно изменение направления движения воздуха с помощью перестановки панелей.

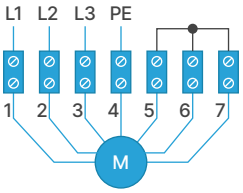
Корпус выполнен из алюминиевого каркаса, шумо-и теплоизоляционных панелей 25 мм (E...PI) и 45 мм (E...PRO), окрашенных в RAL 5005, наполнитель - ППУ. **Алюминиевый двигатель** класса энергоэффективности Standard Efficiency (IE1/IE2). **Стальные колеса**, с назад загнутыми лопатками, производство **ZIEHL-ABEGG. 5 вариантов размеров** – 25,28,31,35,40

Схемы подключения электродвигателя

Сеть 3ф 230В (Δ)

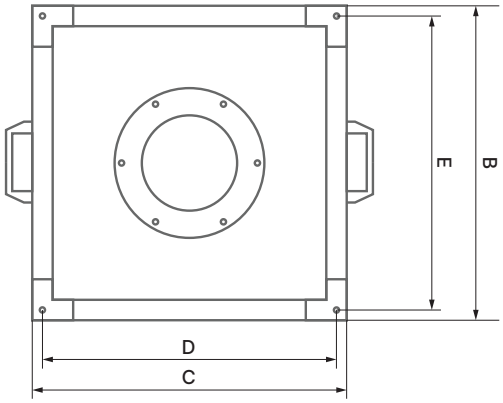


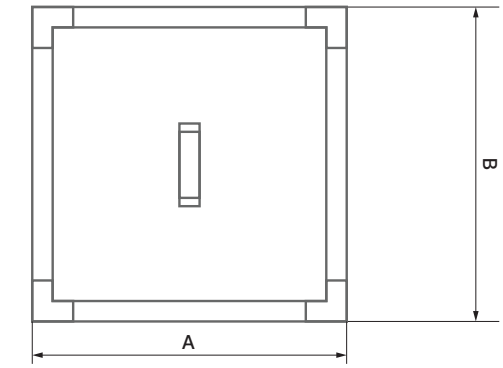
Сеть 3ф 400В (Y)



Для переключения режимов работы (Δ/Y) необходимо подключить перемычки **черного цвета** по одной из схем, представленных выше.

Все вентиляторы поставляются с завода-изготовителя с подключением звездой (Y) к сети с напряжением 400В, за исключением E40PI/PRO с подключением треугольником (Δ) к сети с напряжением 400В.





ВЕНТИЛЯТОР МОДУЛЬНЫЙ СЕЗОН
СЕРИЯ E

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

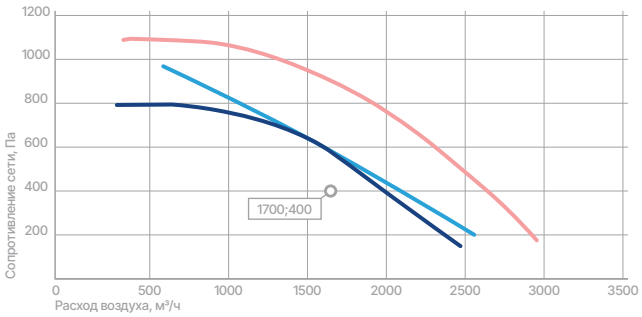
Технические характеристики вентиляторов СЕЗОН E...PI/PRO

Модель вентилятора		E25		E28		E31		E35		E40	
		PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI
Тип канала		квадратный (универсальный)									
Сечение канала, мм		530x530		580x580		630x630		730x730		780x780	
Габаритные размеры, мм		600x600 x600	560x560 x560	650x650 x650	610x610 x610	700x700 x700	660x660 x660	800x800 x800	760x760 x760	850x850 x850	710x710 x710
Вес, кг		51,3	49,4	57,2	54,1	62,4-66	59,2-64,9	64,7-68	62,3-70	69,8-77	67-75
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	2600		3400		5000		7450		11000	
	Максимальное давление, Па	1100		1100		1500		2000		2500	
Мощность двигателя, кВт		0,37		0,75		1,1		2,2		4	
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		46	62	47	63	49	63	53	66	56	73
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		46	62	47	63	49	63	53	66	56	73
Питание двигателя, В		3ф 230/400В								3ф 400/690В	
Ток (Δ - 3ф 230В), А		1,7		3,0		4,2		7,7		7,9	
Ток (Y - 3ф 400В), А		0,98		1,73		2,4		4,5		4,5	

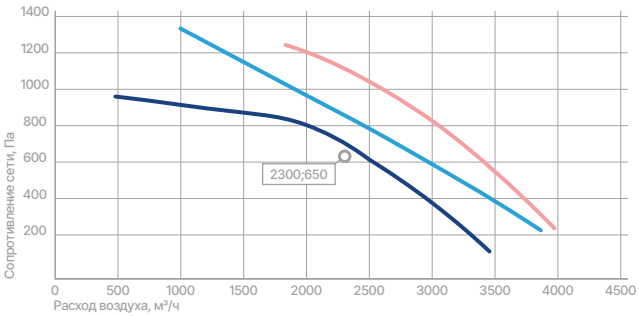
Внимание! По умолчанию все двигатели подключены по схеме «звезда» (Y) 3~380В.
Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в распаечной коробке!)
Подключение к однофазной сети (с изменением схемы подключения в распаечной коробке!)

Степень защиты двигателя IP54
* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

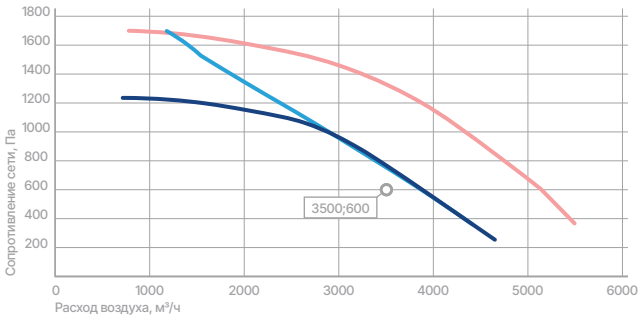
Вентилятор кухонный СЕЗОН E25



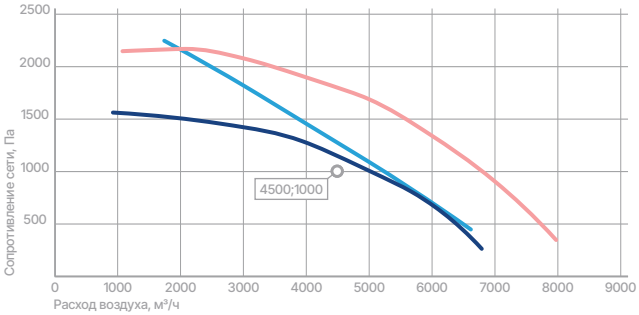
Вентилятор кухонный СЕЗОН E28



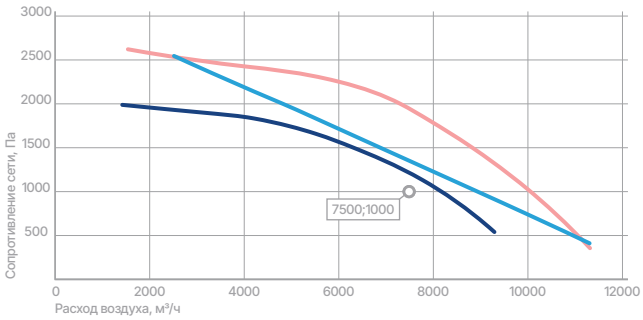
Вентилятор кухонный СЕЗОН E31

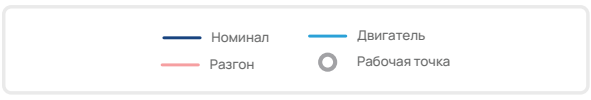


Вентилятор кухонный СЕЗОН E35



Вентилятор кухонный СЕЗОН E40

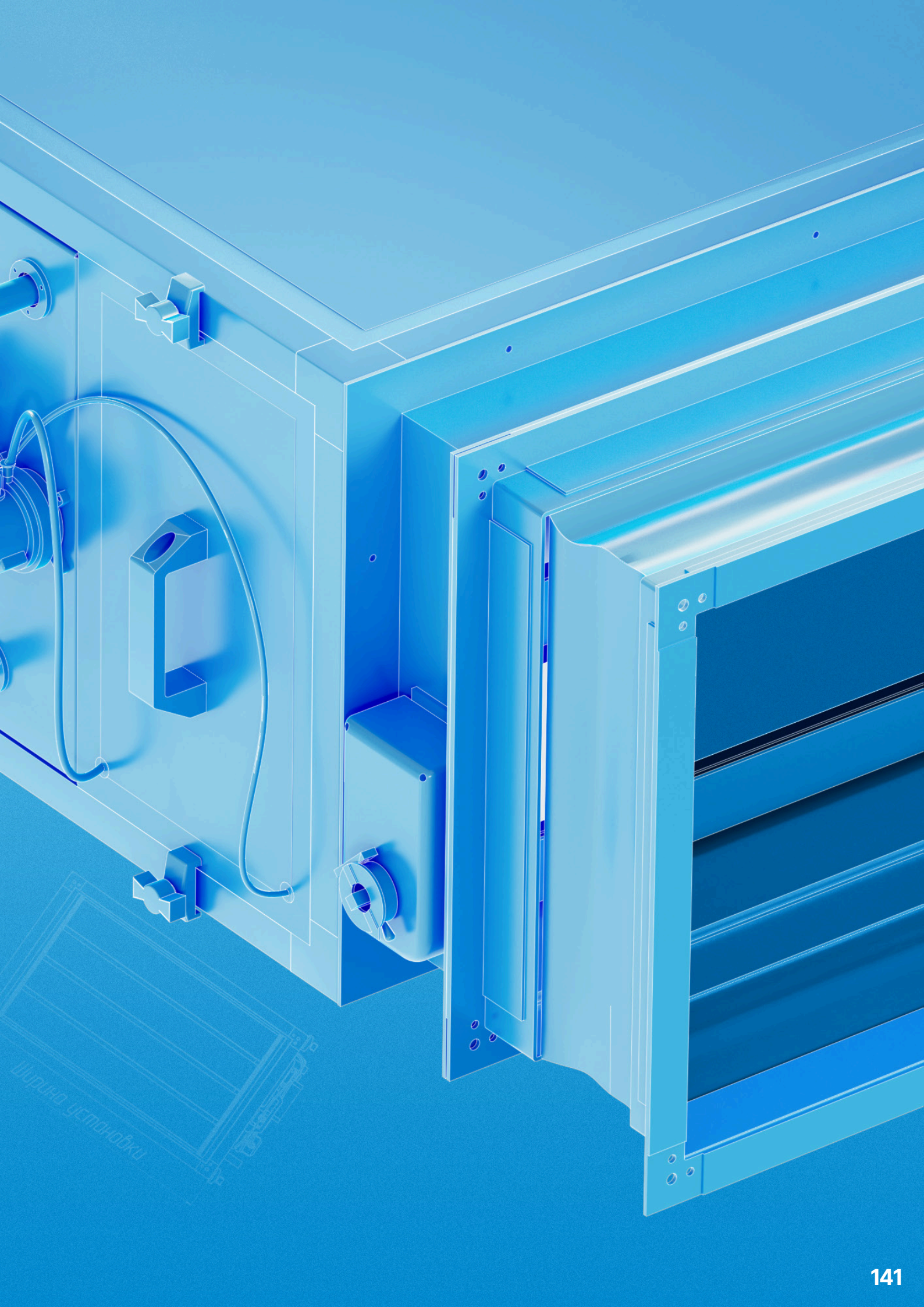




* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН

С водяным нагревателем СЕРИЯ МА ____ 22-23 стр.
Электрические СЕРИЯ МА ____ 24-25 стр.
С водяным нагревателем СЕРИЯ МВ ____ 26-27 стр.

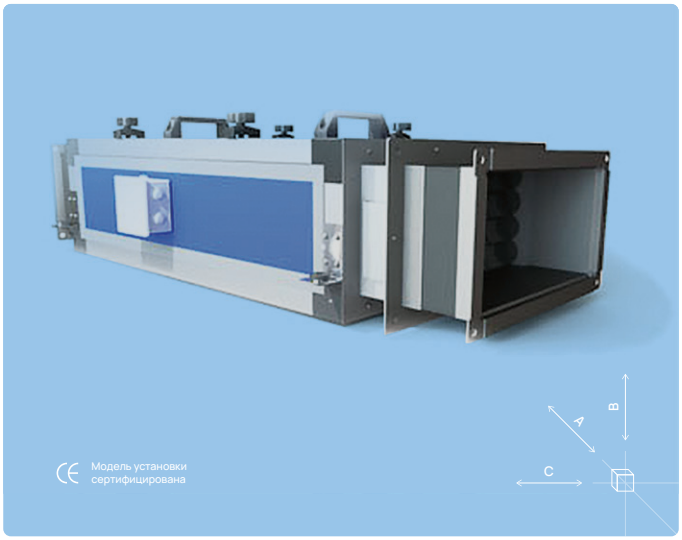

Ширина установки

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

СЕЗОН

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН
СЕРИЯ МА

вентиляторы ZIEHL-ABEGG, либо EBM PAPST | быстросъемные панели | класс очистки G4



Установки могут обслуживаться сверху и снизу. Стандартно установки изготавливаются в горизонтальном подвесном исполнении со стороной обслуживания снизу. Другие исполнения оговариваются заранее и должны быть согласованы с производителем. Левое или правое исполнение определяется стороной подключения теплоносителя, и подключения источника электропитания, а также доступа к аварийному выключателю. При монтаже установки требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения (к теплообменникам и источникам питания).

МА	15	W
Тип установки	Производительность	Рядность водяного нагревателя

Вентиляционные установки состоят из следующих функциональных элементов: кассетный фильтр (класс очистки G4), водяной воздухонагреватель, вентилятор. Данные элементы установлены в тепло- и шумоизолированном корпусе (толщина корпуса – 25 мм, наполнитель – ППУ).

Установки предназначены для подвесного либо напольного монтажа, усиленная конструкция крепления двигателя позволяет располагать установки в любом положении. В установках предусмотрена съемная панель, через которую происходит замена фильтра при его загрязнении, а также обслуживание воздухонагревателя и вентилятора. На установках уже смонтированы гибкие вставки (2 шт.) и кронштейны с виброизоляторами (4 шт.) для монтажа установки. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска, при этом каркас установки и гибкие вставки не окрашиваются. Стандартный цвет покрытия – синий RAL 5005.

В установках применяются вентиляторы ZIEHL-ABEGG (Германия) либо EBM PAPST (Германия), что обеспечивает надежность и высокие аэродинамические характеристики установок. Водяные воздухонагреватели рассчитаны на очень широкий диапазон работы (до -40 °С), при использовании установок в местах с пониженной температурой уличного воздуха.

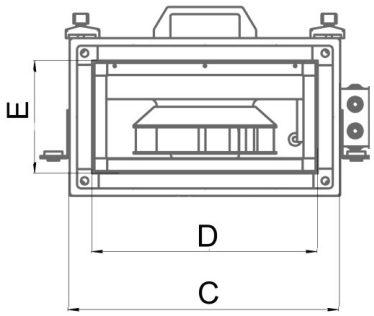
Для обеспечения надежной и эффективной работы установки, необходим правильный и регулярный технический уход. Фильтр – осмотр и очистка пылесосом фильтра производится, в среднем, через 1500, 3000, 4500 часов в зависимости от условий эксплуатации. Замена фильтра производится, в среднем, после 3-х очисток. Вентилятор – осмотр вентилятора и осмотра крыльчатки производится не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.

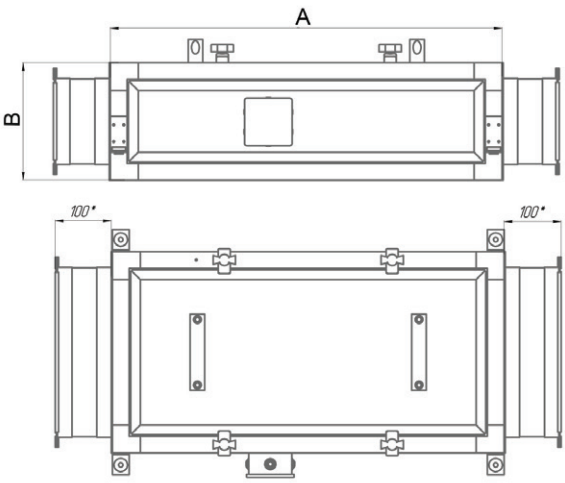
Запрещается использовать острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением; погружать крыльчатку в воду или другие жидкости; крыльчатка не должна касаться корпуса, подшипники в случае повреждения подлежат замене. Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Описание и конструкция

Серия компактных приточных установок СЕЗОН МА предназначена для осуществления процесса вентиляции в квартирах, офисах, магазинах и т. д., обеспечивая очистку от пыли и нагрев приточного воздуха. Установки должны эксплуатироваться в закрытых помещениях, в условиях, не подверженных воздействия атмосферных явлений, не взрывоопасных.

Установки СЕЗОН МА могут быть смонтированы непосредственно в обслуживаемых помещениях, в т. ч. за подвесным потолком. Компактные размеры установок позволяют осуществлять монтаж в местах с ограниченными условиями по размещению оборудования. Установки в шумоизолированном корпусе с прочным каркасом из алюминиевого профиля. Толщина шумоизоляционного слоя установки составляет 30 мм.





*размер может изменяться в зависимости от элемента

Преимущества

01. Установка имеет минимальные габаритные размеры для такой производительности.

02. «Сердце» установки – мотор-колесо Ebm-Papst (Германия).

03. В качестве тепло- и шумоизоляции используются 30 мм панели (наполнитель – ППУ).

04. Единственный аналог установок Сезон МА по стоимости – это круглая наборная установка.

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН
СЕРИЯ МА

СЕЗОН

С водяным нагревателем

Технические характеристики установки приточной МА

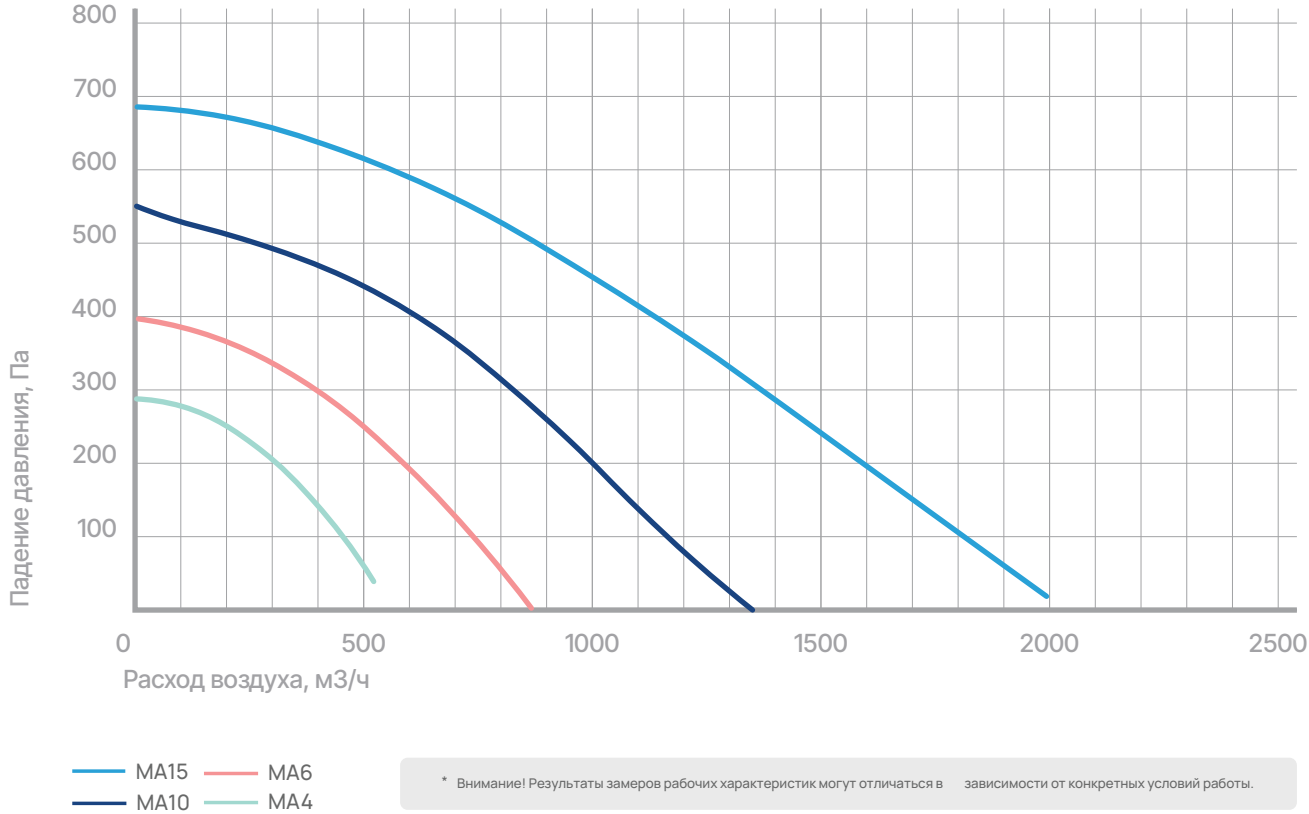
Модель приточной установки		МА6 W	МА10 W	МА15 W
Тип канала		прямоугольный		
Тип установки		приточная		
Присоединительный размер DxE, мм		400x200	500x300	600x300
Габаритные размеры AxBxC, мм		650x260x460	650x360x560	700x360x660
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	от 500 до 1900		
	Максимальное давление, Па	от 290 до 680		
Мощность двигателя, Вт		100	220	290
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		55,5	56,5	49
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		55,5	56,5	49
Номинальная рабочая точка, м³/ч, Па		600, 200		
Питание вентилятора, В		1ф-220В		
Ток вентилятора, А		0,44	0,93	1,24
Тип нагрева		водяной		
Мощность нагрева, кВт		10,1*	20,1*	28,1*
Повышение температуры, °С		60		

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

*Внимание! Расчет произведен при следующих параметрах: расход воздуха 500 м³/ч (СЕЗОН МА6 W), 1000 м³/ч (СЕЗОН МА10 W), 1500 м³/ч (СЕЗОН МА15 W); температура уличного воздуха -40 °С, температура приточного воздуха +20 °С; параметры теплоносителя - вода 95-70 °С.

Степень защиты двигателя IP54
* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

Диаграммы для подбора приточных установок СЕЗОН МА по производительности

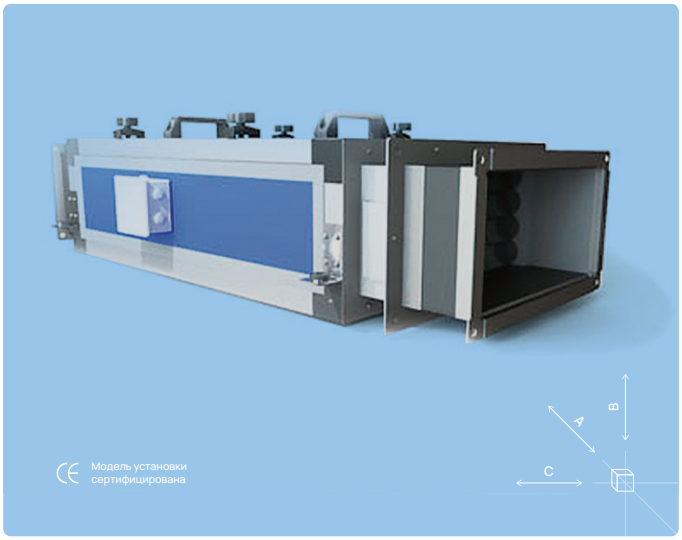


* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

СЕЗОН

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН
СЕРИЯ МА

вентиляторы ZIEHL-ABEGG, либо EBM PAPST | быстросъемные панели | класс очистки G4



просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Установки могут обслуживаться сверху и снизу. Стандартно установки изготавливаются в горизонтальном подвесном исполнении со стороной обслуживания снизу. Другие исполнения оговариваются заранее и должны быть согласованы с производителем. Левое или правое исполнение определяется стороной подключения теплоносителя, и подключения источника электропитания, а также доступа к аварийному выключателю. При монтаже установки требуется обеспечить свободное пространство со стороны подключения (к теплообменникам и источникам питания).

MA	15	PRO	ROOF
Тип установки	Производительность	Исполнение установки	Дополнительная модификация

Вентиляционные установки состоят из следующих функциональных элементов: кассетный фильтр (класс очистки G4), электрический воздухонагреватель, вентилятор. Данные элементы установлены в тепло- и шумоизолированном корпусе (толщина корпуса – 25 мм, наполнитель – ППУ).

Установки предназначены для подвесного либо напольного монтажа, усиленная конструкция крепления двигателя позволяет располагать установки в любом положении. В установках предусмотрена съемная панель, через которую происходит замена фильтра при его загрязнении, а также обслуживание воздухонагревателя и вентилятора. На установках уже смонтированы гибкие вставки (2 шт.) и кронштейны с виброизоляторами (4 шт.) для монтажа установки. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска, при этом каркас установки и гибкие вставки не окрашиваются. Стандартный цвет покрытия – синий RAL 5005.

В установках применяются вентиляторы ZIEHL-ABEGG (Германия) либо EBM PAPST (Германия), что обеспечивает надежность и высокие аэродинамические характеристики установок. Электрические воздухонагреватели выполняются из нержавеющей стали, для повышенной эффективности и долговечности.

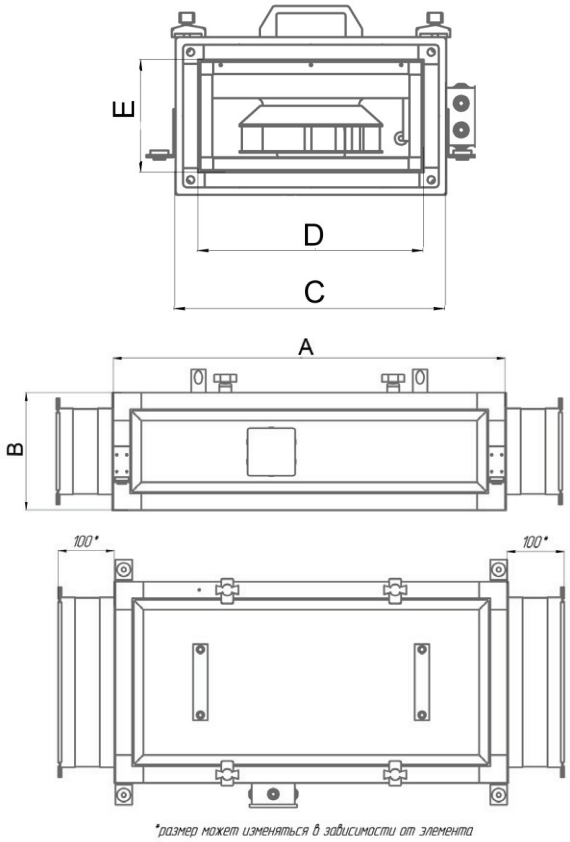
Для обеспечения надежной и эффективной работы установки, необходим правильный и регулярный технический уход. Фильтр – осмотр и очистка пылесосом фильтра производится, в среднем, через 1500, 3000, 4500 часов в зависимости от условий эксплуатации. Замена фильтра производится, в среднем, после 3-х очисток. Вентилятор – осмотр вентилятора и осмотра крыльчатки производится не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.

Запрещается использовать острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением; погружать крыльчатку в воду или другие жидкости; крыльчатка не должна касаться корпуса, подшипники в случае повреждения подлежат замене. Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Описание и конструкция

Серия компактных приточных установок СЕЗОН МА предназначена для осуществления процесса вентиляции в квартирах, офисах, магазинах и т. д., обеспечивая очистку от пыли и нагрев приточного воздуха. Установки должны эксплуатироваться в закрытых помещениях, в условиях, не подверженных воздействия атмосферных явлений, не взрывоопасных.

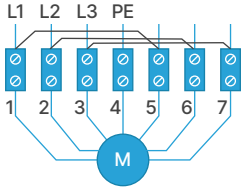
Установки СЕЗОН МА могут быть смонтированы непосредственно в обслуживаемых помещениях, в т. ч. за подвесным потолком. Компактные размеры установок позволяют осуществлять монтаж в местах с ограниченными условиями по размещению оборудования. Установки в шумоизолированном корпусе с прочным каркасом из алюминиевого профиля. Толщина шумоизоляционного слоя установки составляет 30 мм.



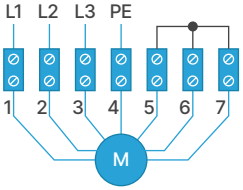
*размер может изменяться в зависимости от элемента

Схема подключения электродвигателя

Сеть 3ф 220В (Δ)



Сеть 3ф 380В (Y)



для переключения режимов питания двигателя (Δ/Y) установить перемычки черного цвета согласно схеме.

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН
СЕРИЯ МА

СЕЗОН

Технические характеристики установки приточной МА

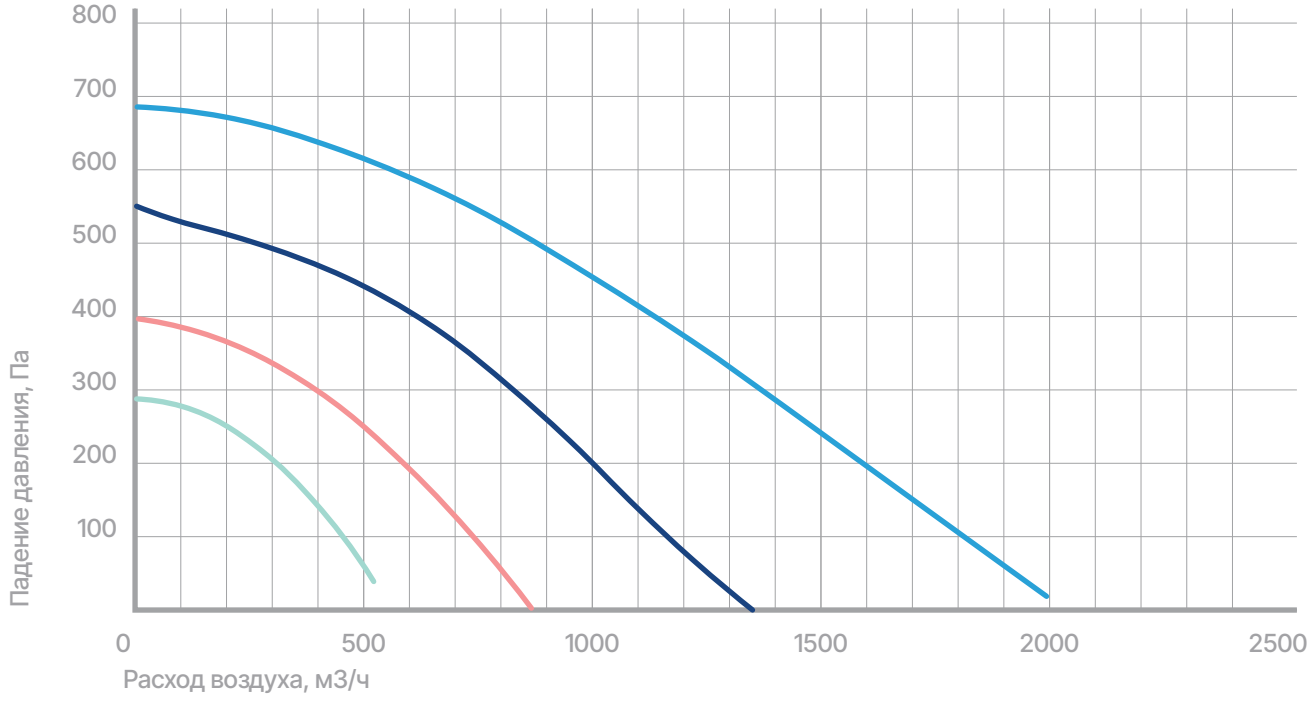
Модель приточной установки		MA4			MA6			MA10				MA15		
		E1,5-1	E3-1	E4,5-3	E4-2	E6-2	E9-3	E4-2	E6-2	E9-2	E12-2	E7,5-3	E12-3	E15-3
Тип канала		прямоугольный												
Тип установки		приточная												
Присоединительный размер DxE, мм		300x150			400x200			500x300				600x300		
Габаритные размеры AxBxC, мм		700x210x360			800x260x460			950x360x560				1000x360x660		
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	от 500 до 1900												
	Максимальное давление, Па	от 290 до 680												
Мощность двигателя, Вт		70			100			220				290		
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		49			55,5			56,5				49		
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		49			55,5			56,5				49		
Номинальная рабочая точка, м³/ч, Па		400, 150			600, 200			1000, 200				1500, 250		
Питание вентилятора, В		1ф-220В												
Ток вентилятора, А		0,29			0,44			0,93				1,24		
Тип нагрева		электрический												
Мощность нагрева, кВт		1,5	3	4,5	4	6	9	4	6	9	12	7,5	12	15
Повышение температуры, °С		15	30	45	24	36	54	12	18	27	36	15	24	30
Питание нагревателя*		1ф-220В		3ф-380В	2ф-380В	2ф/3ф-380В	3ф-380В	2ф-380В	2ф/3ф-380В	3ф-380В		3ф-380В		
Ток нагревателя, А**		6,8	13,7	6,9	10,6	15,8/9,2	13,8	10,6	15,8/9,2	13,8	18,4	10,8	18,4	21,6

Внимание! По умолчанию двигатель в установке подключен по схеме «звезда» (Y) 3~380В. Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в распаечной коробке!). Подключение к однофазной сети (с изменением схемы подключения в распаечной коробке!). Допустимо использование частотных преобразователей ABB серии ACS150 (питающим напряжением служит сеть 1~220В 50 Гц, напряжение на выходе 3~220В), а также частотный преобразователь другого производителя с аналогичными параметрами.

Степень защиты двигателя IP54
* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Диаграммы для подбора приточных установок СЕЗОН МА по производительности



* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

СЕЗОН

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН
СЕРИЯ MB

медно-алюминиевый водный нагреватель | быстросъемные панели | класс очистки EU4

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Внимание! По умолчанию двигатель в установке подключен по схеме «звезда» (Y) 3~380В. Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в распаечной коробке!). Подключение к однофазной сети (с изменением схемы подключения в распаечной коробке!). Допустимо использование частотных преобразователей ABB серии ACS150 (питающим напряжением служит сеть 1~220В 50 Гц, напряжение на выходе 3~220В), а также частотный преобразователь другого производителя с аналогичными параметрами.

MB	15	PRO	ROOF	W2
Тип установки	Производительность	Исполнение установки	Дополнительная модификация	Рядность водяного нагревателя

Фильтр, устанавливаемый в агрегаты, имеет класс очистки EU4. Для удобства монтажа-демонтажа фильтра в месте установки имеются направляющие. При отдельном заказе класс очистки можно выбрать из стандартного ряда.

Нагреватель водяной — медно-алюминиевый пластинчатого типа.

В установках применяются рабочие колеса с назад загнутыми лопатками. Данные радиальные вентиляторы полностью статически и динамически отбалансированы, что обеспечивает надежность и высокие аэродинамические характеристики установок.

Преимущества

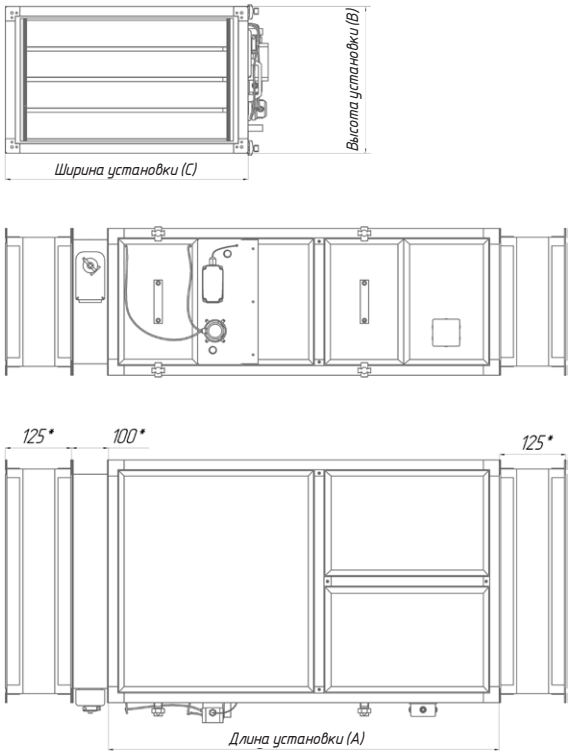
01. 4 модели установок с водяным калорифером (2-х и 3-х рядные модификации).
02. Конструкция вентилятора «прямой привод» обеспечивает существенно более высокий аэродинамический КПД, по отношению к мотор-колесам и EC-вентиляторам.
03. Срок изготовления 10-15 рабочих дней.
04. Стандартные присоединительные размеры позволяют доукомплектовывать установки канальными охладителями, фильтрами и шумоглушителями без установки переходов.
05. Возможность уличного исполнения.
06. Часть элементов автоматики уже смонтирована в заводских условиях, что значительно сокращает время монтажа.
07. Наполнитель панелей – ППУ – обладает повышенными тепло- и шумоизоляционными свойствами, по сравнению с другими типами наполнителей.

Описание и конструкция

Установки приточные СЕЗОН серии MB...PI/PRO, предназначены для создания и поддержки в обслуживаемом помещении производственных, общественных и жилых зданий искусственного климата с заданными параметрами путем обработки воздуха (фильтрации, обогрева, подачи).

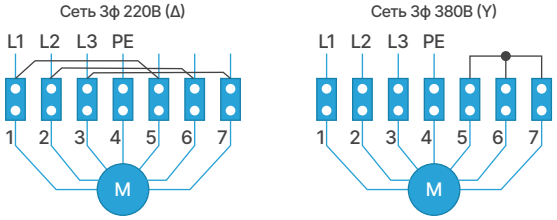
Установки представляют собой сборную металлическую конструкцию, состоящую из закрытого панелями каркаса, внутри которого размещаются элементы воздухоподготовки и вентилятор.

Каркас собран из алюминиевого профиля и уголков. На каркасе устанавливаются панели. Для обеспечения технического обслуживания со стороны подсоединения энергоносителей панели являются быстросъемными. Панели состоят из листов оцинкованной стали толщиной 0,5-0,7 мм и тепло-шумоизолирующего материала толщиной 30/50 мм (PI/PRO соответственно). Панели окрашиваются порошковыми эмалями. Цвета панелей — синий (RAL5005).



*размер может изменяться в зависимости от элемента

Схема подключения электродвигателя



для переключения режимов питания двигателя (Δ/Y) установить перемычки черного цвета согласно схеме.

УСТАНОВКА ПРИТОЧНАЯ СЕЗОН
СЕРИЯ MB

СЕЗОН

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

Технические характеристики установки приточной MB...PI/PRO

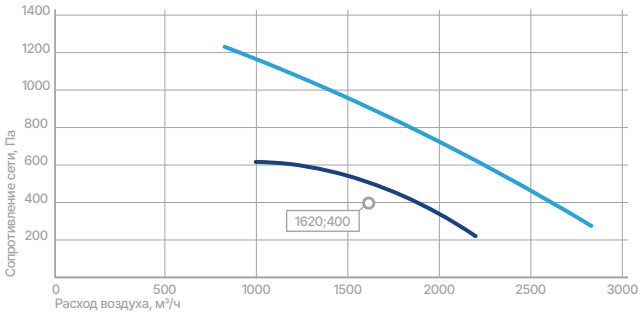
Модель приточной установки		MB15				MB25				MB35				MB50			
		W2		W3		W2		W3		W2		W3		W2		W3	
		PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO	PI	PRO
Тип канала		прямоугольный															
Тип установки		приточная															
Присоединительный размер, мм		600x300 - 900x500															
Габаритные размеры, мм		660x360 x1250	700x400 x1300	660x360 x1250	700x400 x1300	660x410 x1350	700x450 x1400	660x410 x1350	700x450 x1400	760x460 x1400	800x500 x1400	760x460 x1350	700x400 x1300	960x560 x1400	1000x600 x1450	960x560 x1400	100x600 x1450
Вес, кг																	
При номинальной частоте вращения двигателя ~3000 об/мин (частота питающей сети – 50 Гц)	Максимальный расход воздуха м³/ч	от 500 до 6000															
	Максимальное давление, Па	от 500 до 800															
Мощность двигателя, кВт		0,55				1,1				1,5			0,55	2,2			
Шум крыльчатки при нагнетании , дБА*		69	69	69	69	74	74	74	74	77	77	77	77	79	79	79	79
Шум крыльчатки на нагнетании через корпус, дБА*		51	45	51	45	56	50	56	50	59	53	59	53	61	55	61	55
Частота вращения, об./мин.		2790				2760		2895		2895			2890	2890			
Номинальная рабочая точка, м³/ч, Па		1 500, 500				2500, 380				3500, 380			5000, 800	5000, 800			
Питание вентилятора, В		3ф 230/400															
Рабочий ток, А		1,29		1,29		2,4				2,9			4,4	4,4			
Тип воздухонагревателя		водяной															
Рядность калорифера		2		3		2		3		2		3		2		3	
Температура на выходе, °С		18,8		27,3		18,5		21,7		20,1		23,2	19,7	19,7		24,7	

Внимание! По умолчанию двигатель в установке подключен по схеме «звезда» (Y) 3~380В. Подключение к трехфазной сети (без изменения схемы подключения в распаечной коробке!). Подключение к однофазной сети (с изменением схемы подключения в распаечной коробке!). Допустимо использование частотных преобразователей ABB серии ACS150 (питающим напряжением служит сеть 1~220В 50 Гц, напряжение на выходе 3~220В), а также частотный преобразователь другого производителя с аналогичными параметрами.

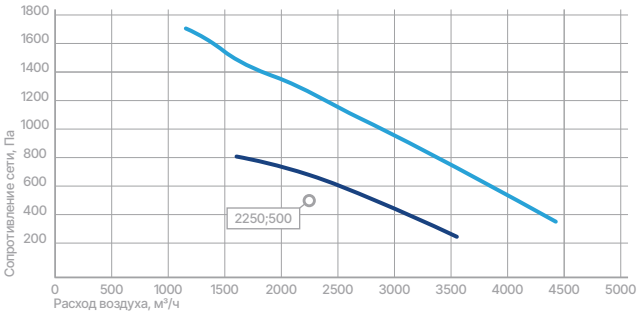
Степень защиты двигателя IP54

* Внимание! результаты замеров акустических характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.

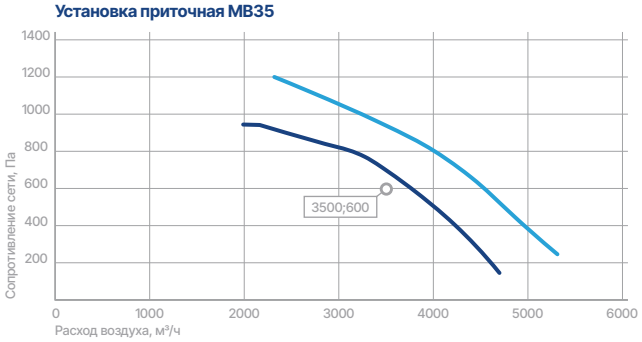
Установка приточная MB15



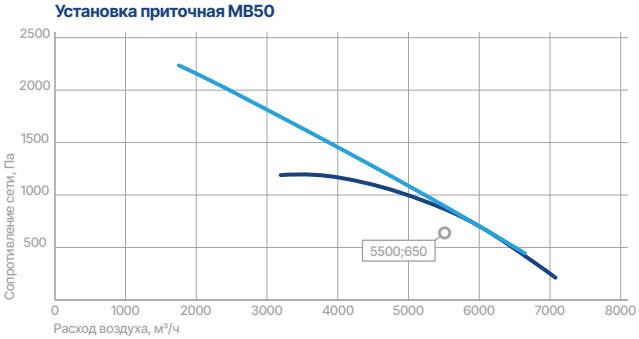
Установка приточная MB25



Установка приточная MB35

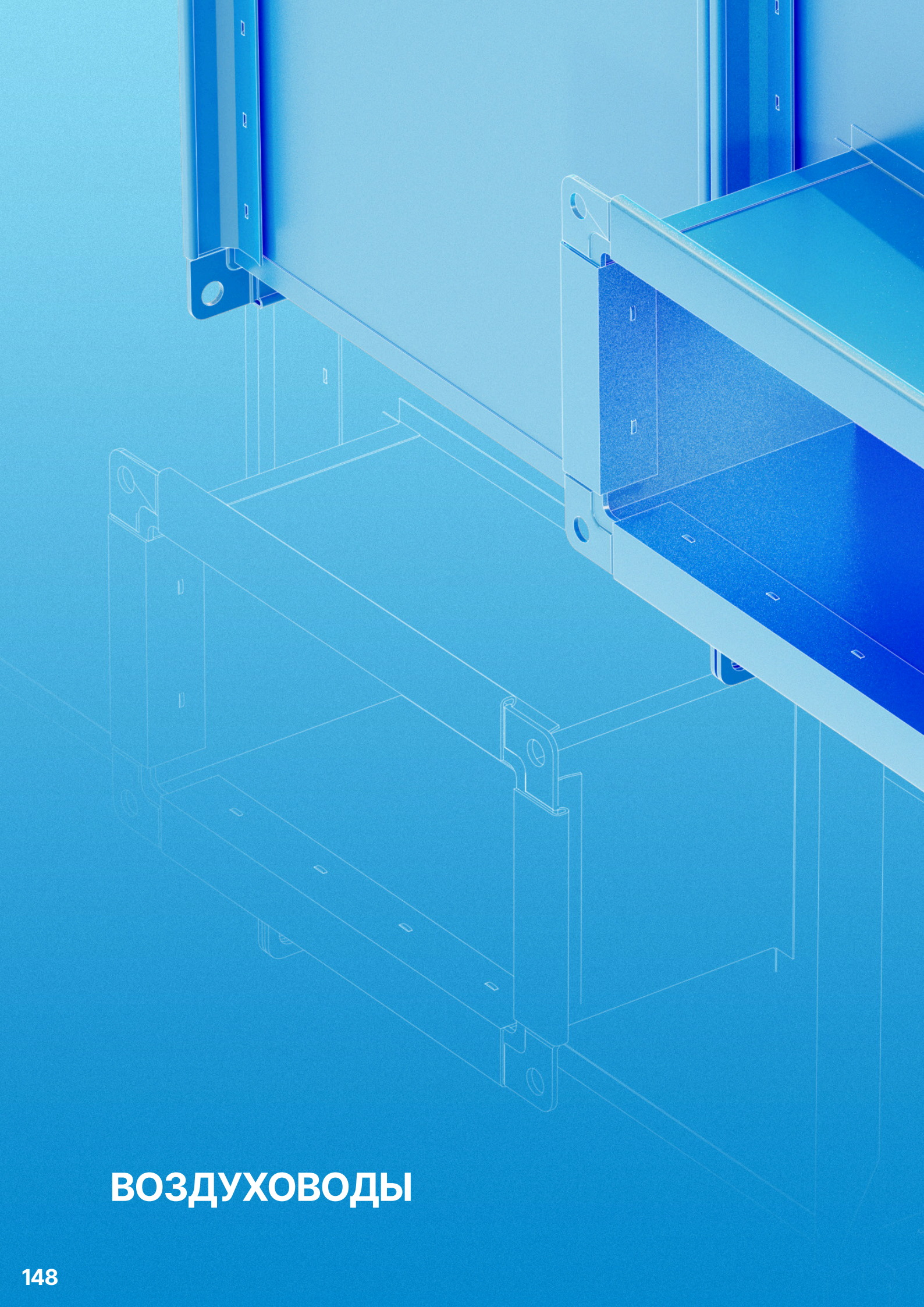


Установка приточная MB50

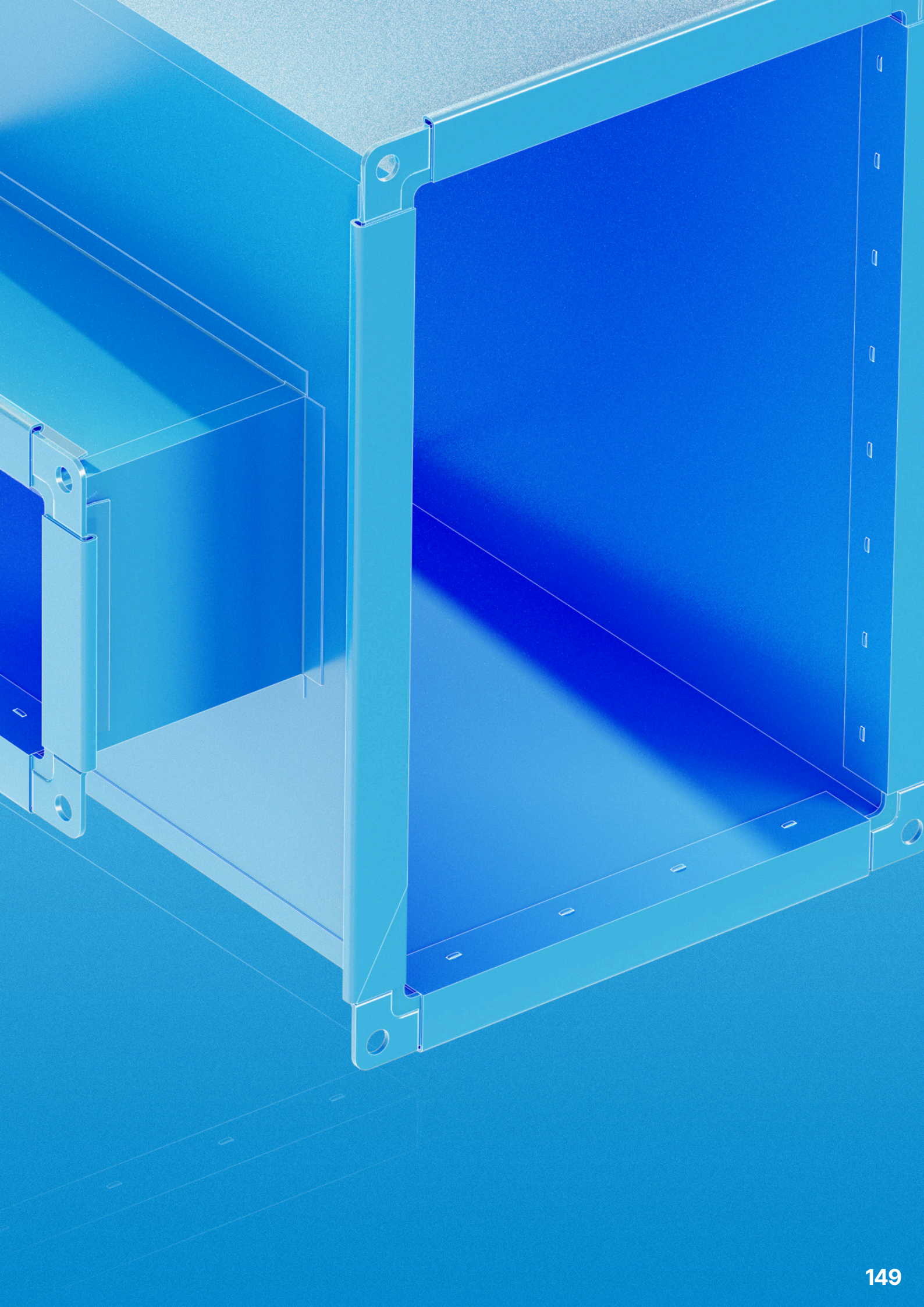


MB
Рабочая точка
Двигатель

* Внимание! Результаты замеров рабочих характеристик могут отличаться в зависимости от конкретных условий работы.



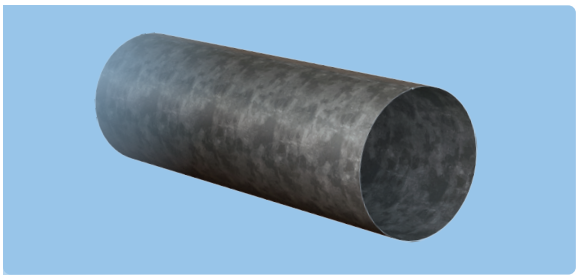
ВОЗДУХОВОДЫ



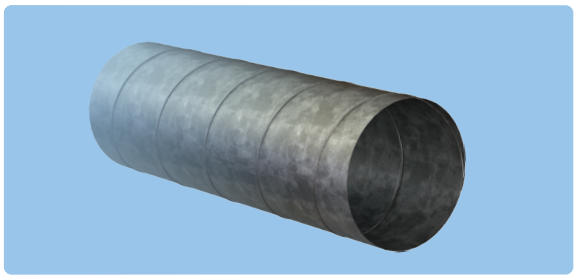
СЕЗОН

ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДУХОВОДОВ

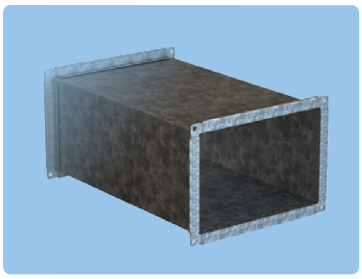
просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ



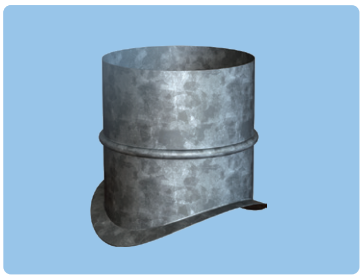
ВОЗДУХОВОД (КР) ПРЯМОШОВНЫЙ



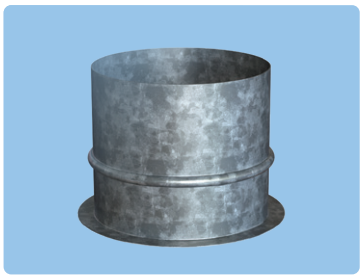
ВОЗДУХОВОД (КР) СПИРАЛЬНО-НАВИВНОЙ



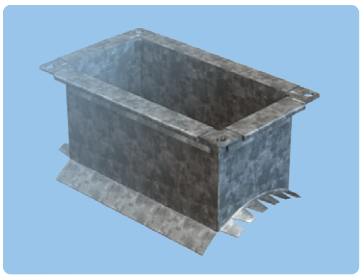
ВОЗДУХОВОД (ПР)



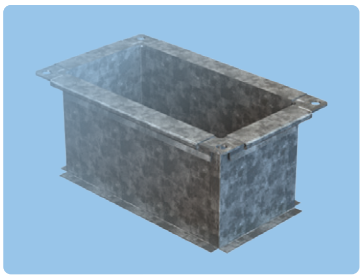
ВРЕЗКА (КР-КР)



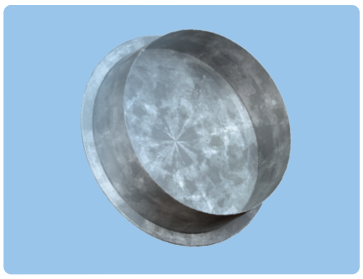
ВРЕЗКА (КР-ПР)



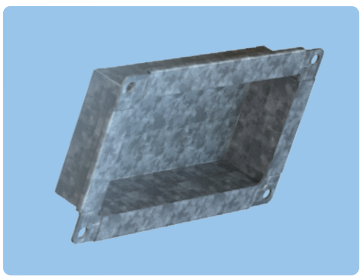
ВРЕЗКА (ПР-КР)



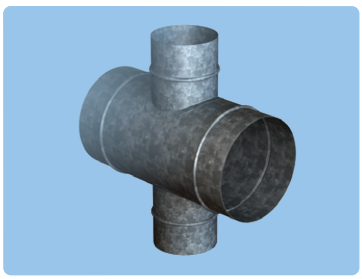
ВРЕЗКА (ПР-ПР)



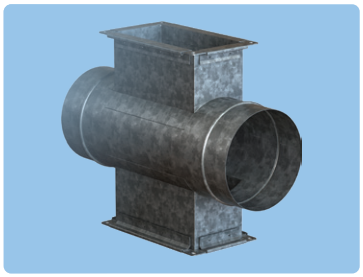
ЗАГЛУШКА (КР)



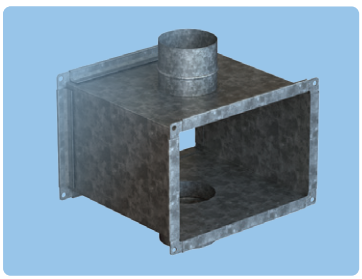
ЗАГЛУШКА (ПР)



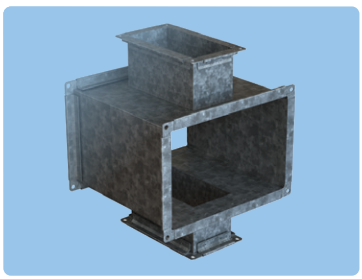
КРЕСТОВИНА (КР-КР/КР)



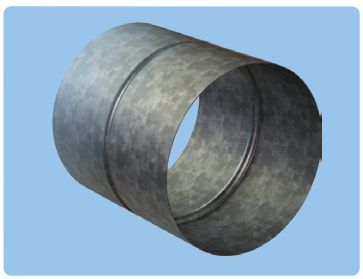
КРЕСТОВИНА (КР-ПР/ПР)



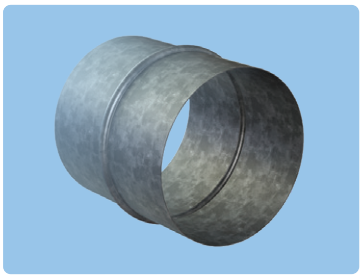
КРЕСТОВИНА (ПР-КР/КР)



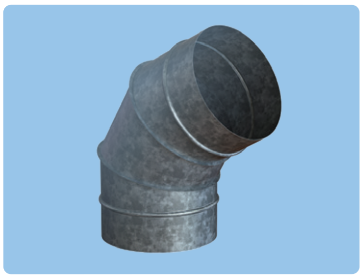
КРЕСТОВИНА (ПР-ПР/ПР)



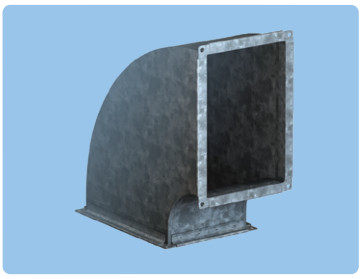
МУФТА (КР)



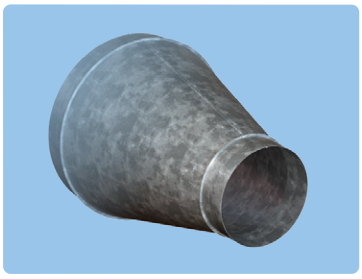
НИППЕЛЬ (КР)



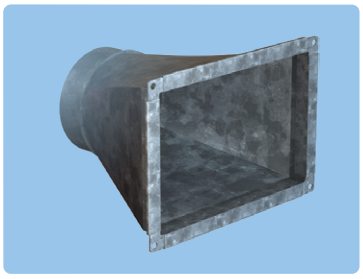
ОТВОД (КР)



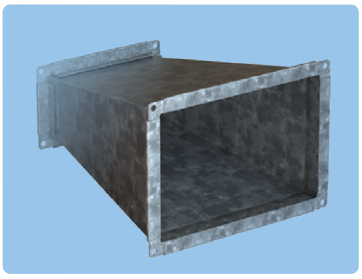
ОТВОД (ПР)



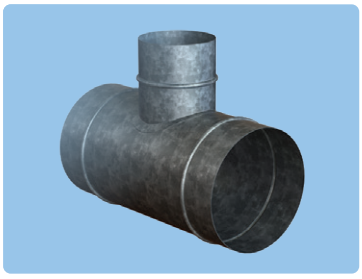
ПЕРЕХОД (КР-КР)



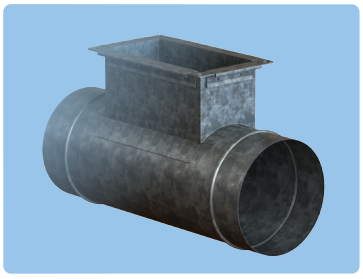
ПЕРЕХОД (ПР-КР)



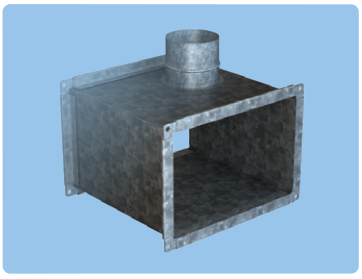
ПЕРЕХОД (ПР-ПР)



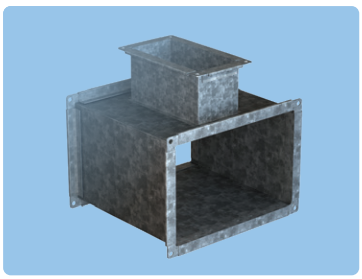
ТРОЙНИК (КР-КР)



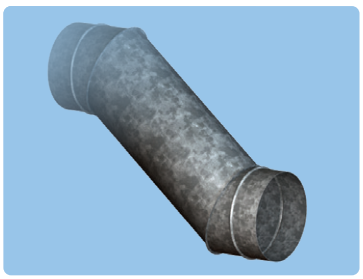
ТРОЙНИК (КР-ПР)



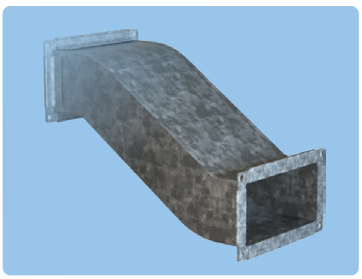
ТРОЙНИК (ПР-КР)



ТРОЙНИК (ПР-ПР)



УТКА (КР)



УТКА (ПР)

просмотр 3D модели
помощь в подборе
онлайн заказ

ДЛЯ ЗАМЕТОК