



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

ПАСПОРТ

**Вентиляционные алюминиевые решетки
серии СЕЗОН ВР-ГНМ(Н)**

ТУ 4863-001-57953429-06



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки серии **СЕЗОН ВР-ГНМ(N)** (горизонтальное расположение нерегулируемых жалюзи).

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.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

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, у **СЕЗОН ВР-ГНМ1** - односторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15°, у **СЕЗОН ВР-ГНМ2** - двухсторонняя раздача воздуха с углом отклонения 15°.

Конструкция решетки предусматривает как стандартное крепление с помощью винтового соединения (монتاжные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки), скрытое крепление с помощью защелок (рекомендуемый максимальный размер решетки 600x600 мм), а также возможно изготовление без крепления. Крепление решеток к потолку с помощью защелок не рекомендуется.

Для решеток серии **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:

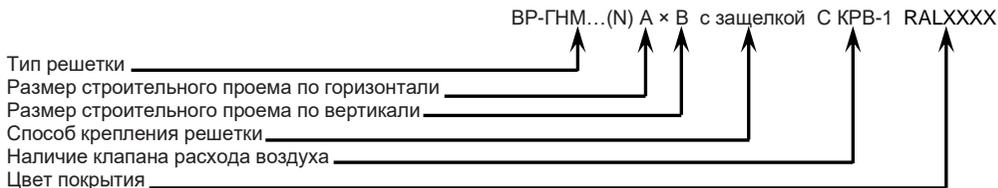
Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей. Предостерегать от попадания прямых солнечных лучей.

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

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.

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



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.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

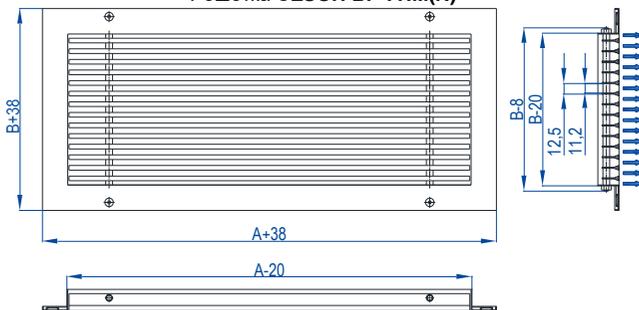
Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Указания по эксплуатации

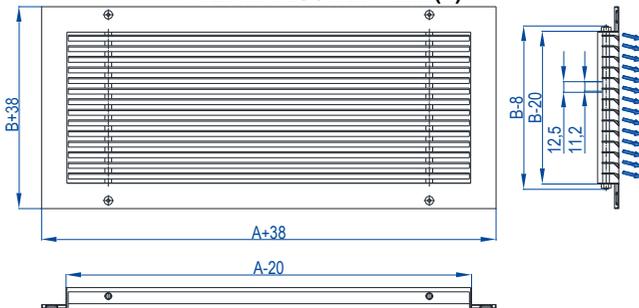
Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Загрязнения с поверхности решетки следует удалять мягкой тканью, смоченной теплой водой или мыльным раствором.

Решетки не подлежат обязательной сертификации

Решетка СЕЗОН ВР-ГНМ(N)

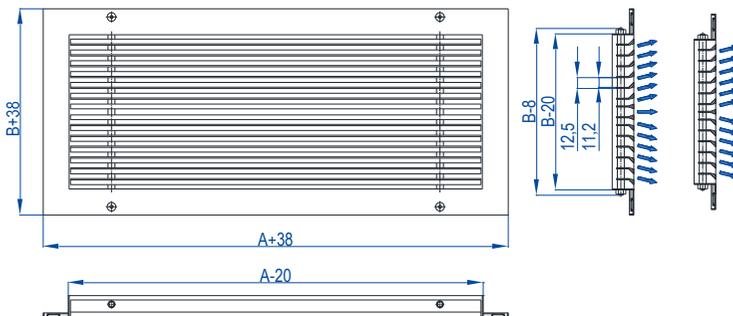


Решетка СЕЗОН ВР-ГНМ1(N)



Решетка СЕЗОН ВР-ГНМ1(N)

Вариант 1 Вариант 2

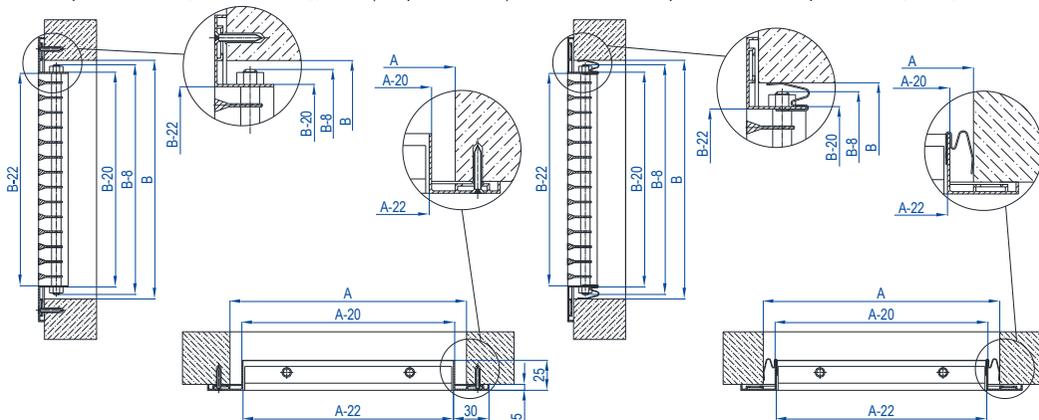


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Монтаж и присоединение решеток SEZON ВР-ГМ(N), ГМ1(N), ГМ2(N)

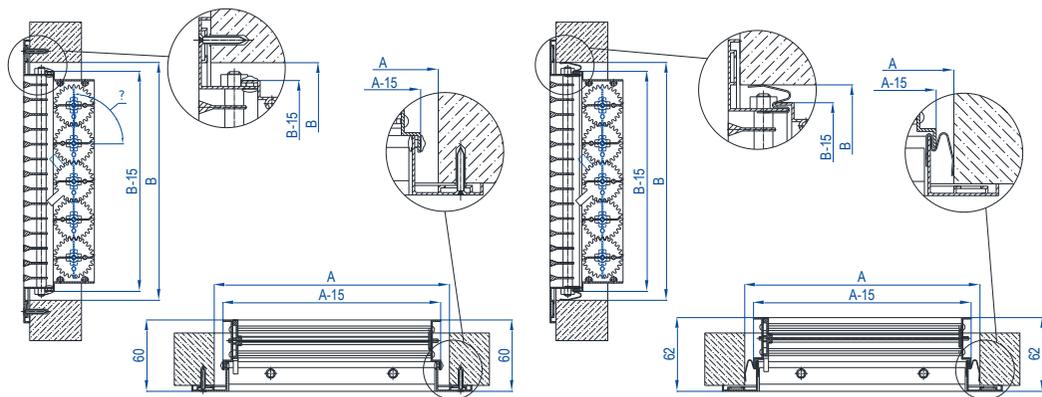
Монтаж решетки с помощью винтового соединения (отверстие Ø3,5 мм)

Монтаж решетки в стенной проем с помощью защелок



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

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





ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНОВЫЕ РЕШЕТКИ

Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c)¹ и теоретическая масса (m) решетки SEZON ВР-ГНМ(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	1400	1500	1600	1700	1800	1900
75	Fc.c, м ²	0.0024	0.0041	0.0059	0.0076	0.0094	0.0129	0.0161	0.0196	0.0231	0.0263	0.0298	0.0335	0.0370	0.0405	0.0447	0.0502	0.0537	0.0570	0.0615	0.0657	0.0702
	m, кг	0.15	0.21	0.27	0.33	0.39	0.51	0.72	0.86	0.99	1.28	1.43	1.56	1.94	2.11	2.28	2.72	2.91	3.10	3.60	3.81	4.37
	m, кг	0.083	0.0058	0.0082	0.0107	0.0131	0.0180	0.0225	0.0274	0.0323	0.0368	0.0417	0.0466	0.0511	0.0560	0.0609	0.0654	0.0703	0.0752	0.0797	0.0846	0.0891
100	Fc.c, м ²	0.013	0.25	0.32	0.39	0.46	0.60	0.83	0.99	1.15	1.45	1.63	1.80	2.18	2.38	2.57	3.02	3.23	3.44	3.97	4.20	4.78
	m, кг	0.20	0.29	0.39	0.49	0.59	0.79	1.07	1.27	1.47	1.87	2.07	2.27	2.77	2.97	3.17	3.67	3.87	4.17	4.67	4.87	5.37
	m, кг	0.274	0.33	0.42	0.51	0.60	0.78	1.06	1.26	1.46	1.81	2.01	2.27	2.90	3.13	3.63	3.88	4.14	4.71	4.88	5.60	5.89
150	Fc.c, м ²	0.021	0.0123	0.167	0.228	0.281	0.366	0.482	0.587	0.692	0.789	0.894	0.999	1.096	1.201	1.306	1.402	1.507	1.612	1.709	1.814	1.910
	m, кг	0.30	0.41	0.52	0.63	0.74	0.96	1.29	1.53	1.77	2.17	2.47	2.68	3.15	3.4	3.70	4.24	4.54	5.76	6.43	6.76	7.62
	m, кг	0.090	0.036	0.023	0.029	0.036	0.049	0.061	0.074	0.087	0.099	0.112	0.126	0.138	0.152	0.164	0.176	0.190	0.202	0.215	0.228	0.240
200	Fc.c, м ²	0.039	0.049	0.069	0.076	0.086	0.115	0.152	0.180	0.208	0.251	0.282	0.317	0.361	0.395	0.427	0.485	0.519	0.558	0.618	0.644	0.726
	m, кг	0.42	0.57	0.72	0.87	1.03	1.33	1.74	2.07	2.39	2.88	3.22	3.56	4.12	4.48	4.83	5.47	5.84	6.22	6.92	7.38	8.08
	m, кг	0.109	0.089	0.070	0.080	0.091	0.115	0.140	0.160	0.180	0.210	0.230	0.250	0.280	0.300	0.320	0.350	0.380	0.410	0.440	0.470	0.500
250	Fc.c, м ²	0.047	0.055	0.064	0.072	0.081	0.098	0.129	0.154	0.181	0.213	0.244	0.285	0.326	0.367	0.408	0.469	0.510	0.551	0.612	0.633	0.714
	m, кг	0.53	0.73	0.92	1.11	1.31	1.70	2.20	2.61	3.01	3.59	4.01	4.43	5.08	5.52	5.97	6.69	7.15	7.61	8.40	8.88	9.73
	m, кг	0.145	0.0288	0.040	0.053	0.065	0.090	0.116	0.137	0.161	0.184	0.208	0.231	0.257	0.280	0.304	0.327	0.351	0.372	0.398	0.423	0.448
300	Fc.c, м ²	0.059	0.071	0.081	0.091	0.101	0.124	0.158	0.187	0.216	0.251	0.282	0.317	0.351	0.385	0.420	0.480	0.520	0.560	0.620	0.640	0.720
	m, кг	0.64	0.84	1.03	1.27	1.50	2.00	2.65	3.14	3.63	4.40	4.80	5.60	6.57	7.10	7.91	8.84	9.02	9.44	10.38	10.88	11.95
	m, кг	0.203	0.0354	0.054	0.065	0.080	0.106	0.133	0.164	0.195	0.226	0.256	0.286	0.314	0.342	0.374	0.402	0.432	0.462	0.492	0.522	0.577
350	Fc.c, м ²	0.071	0.086	0.102	0.118	0.134	0.165	0.206	0.241	0.276	0.311	0.346	0.381	0.416	0.451	0.486	0.546	0.586	0.626	0.686	0.706	0.786
	m, кг	0.77	1.04	1.32	1.60	1.87	2.43	3.11	3.68	4.25	5.01	5.60	6.19	7.02	7.62	8.23	9.13	9.76	10.38	11.35	12.00	13.69
	m, кг	0.271	0.052	0.073	0.089	0.109	0.132	0.158	0.187	0.216	0.245	0.274	0.303	0.332	0.361	0.390	0.419	0.447	0.476	0.505	0.533	0.572

Таблица 2. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c)¹ и теоретическая масса (m) решетки SEZON ВР-ГНМ2(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	1400	1500	1600	1700	1800	1900
75	Fc.c, м ²	0.0025	0.0042	0.0060	0.0077	0.0095	0.0130	0.0162	0.0197	0.0232	0.0265	0.0300	0.0335	0.0368	0.0403	0.0438	0.0470	0.0505	0.0540	0.0573	0.0608	0.0641
	m, кг	0.18	0.21	0.27	0.33	0.39	0.51	0.72	0.86	0.99	1.28	1.43	1.56	1.94	2.11	2.28	2.72	2.91	3.10	3.60	3.81	4.37
	m, кг	0.116	0.25	0.32	0.39	0.46	0.60	0.83	0.99	1.15	1.45	1.63	1.80	2.18	2.38	2.57	3.02	3.23	3.44	3.97	4.20	4.78
100	Fc.c, м ²	0.0254	0.0093	0.0131	0.0170	0.0208	0.0285	0.0357	0.0434	0.0511	0.0583	0.0660	0.0737	0.0809	0.0886	0.0963	0.1035	0.1107	0.1189	0.1262	0.1339	0.1411
	m, кг	0.24	0.33	0.42	0.51	0.60	0.78	1.06	1.26	1.46	1.81	2.01	2.27	2.90	3.13	3.63	3.88	4.14	4.71	4.88	5.60	5.89
	m, кг	0.074	0.037	0.019	0.023	0.028	0.034	0.047	0.052	0.059	0.076	0.081	0.096	0.104	0.119	0.134	0.142	0.157	0.162	0.171	0.186	0.209
150	Fc.c, м ²	0.039	0.041	0.052	0.063	0.74	0.96	1.29	1.53	1.77	2.17	2.47	2.68	3.15	3.43	3.70	4.24	4.54	4.83	5.45	5.76	6.43
	m, кг	0.42	0.57	0.72	0.87	1.03	1.33	1.74	2.07	2.39	2.88	3.22	3.56	4.12	4.48	4.83	5.47	5.84	6.22	6.92	7.38	8.08
	m, кг	0.109	0.089	0.070	0.080	0.091	0.115	0.140	0.160	0.180	0.210	0.230	0.250	0.280	0.300	0.320	0.350	0.380	0.410	0.440	0.470	0.500
200	Fc.c, м ²	0.047	0.055	0.064	0.072	0.081	0.098	0.129	0.154	0.181	0.213	0.244	0.285	0.326	0.367	0.408	0.469	0.510	0.551	0.612	0.633	0.714
	m, кг	0.53	0.73	0.92	1.11	1.31	1.70	2.20	2.61	3.01	3.59	4.01	4.43	5.08	5.52	5.97	6.69	7.15	7.61	8.40	8.88	9.73
	m, кг	0.145	0.0288	0.040	0.053	0.065	0.090	0.116	0.137	0.161	0.184	0.208	0.231	0.257	0.280	0.304	0.327	0.351	0.372	0.398	0.423	0.448
250	Fc.c, м ²	0.059	0.071	0.081	0.091	0.101	0.124	0.158	0.187	0.216	0.251	0.282	0.317	0.351	0.385	0.420	0.480	0.520	0.560	0.620	0.640	0.720
	m, кг	0.64	0.84	1.03	1.27	1.50	2.00	2.65	3.14	3.63	4.40	4.80	5.60	6.57	7.10	7.91	8.84	9.02	9.44	10.38	10.88	11.95
	m, кг	0.203	0.0354	0.054	0.065	0.080	0.106	0.133	0.164	0.195	0.226	0.256	0.286	0.314	0.342	0.374	0.402	0.432	0.462	0.492	0.522	0.577
300	Fc.c, м ²	0.071	0.086	0.102	0.118	0.134	0.165	0.206	0.241	0.276	0.311	0.346	0.381	0.416	0.451	0.486	0.546	0.586	0.626	0.686	0.706	0.786
	m, кг	0.77	1.04	1.32	1.60	1.87	2.43	3.11	3.68	4.25	5.01	5.60	6.19	7.02	7.62	8.23	9.13	9.76	10.38	11.35	12.00	13.69
	m, кг	0.271	0.052	0.073	0.089	0.109	0.132	0.158	0.187	0.216	0.245	0.274	0.303	0.332	0.361	0.390	0.419	0.447	0.476	0.505	0.533	0.572

Таблица 3. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c)¹ и теоретическая масса (m) решетки SEZON ВР-ГНМ2(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	1400	1500	1600	1700	1800	1900
75	Fc.c, м ²	0.0019	0.0033	0.0047	0.0061	0.0075	0.0103	0.0129	0.0157	0.0185	0.0211	0.0239	0.0267	0.0293	0.0321	0.0349	0.0375	0.0403	0.0431	0.0457	0.0485	0.0511
	m, кг	0.13	0.19	0.24	0.29	0.36	0.45	0.66	0.78	0.90	1.10	1.26	1.46	1.81	1.97	2.15	2.55	2.72	2.90	3.40	3.59	4.14
	m, кг	0.025	0.0050	0.0071	0.0092	0.0113	0.0155	0.0194	0.0238	0.0281	0.0317	0.0359	0.0401	0.0441	0.0483	0.0525	0.0564	0.0606	0.0648	0.0687	0.0729	0.0769
100	Fc.c, м ²	0.016	0.23	0.29	0.35	0.42	0.55	0.77	0.91	1.06	1.35	1.52	1.68	2.05	2.23	2.41	2.85	3.05	3.25	3.76	3.98	4.55
	m, кг	0.24	0.049	0.068	0.086	0.104	0.139	0.174	0.209	0.244	0.289	0.334	0.379	0.424	0.469	0.514	0.559	0.604	0.649	0.694	0.739	0.784
	m, кг	0.22	0.31	0.39	0.48	0.56	0.73	1.00	1.18	1.37	1.71	1.91	2.12	2.53	2.76	2.98	3.46	3.70	3.95	4.50	4.76	5.45
150	Fc.c, м ²	0.029	0.019	0.026	0.034	0.042	0.051	0.061	0.071	0.081	0.101	0.121	0.141	0.161	0.181	0.201	0.221	0.241	0.261	0.281	0.301	0.321
	m, кг	0.28	0.39	0.49	0.60	0.70	0.91	1.22	1.45	1.68	2.07	2.31	2.56	3.02	3.28	3.55	4.07	4.36	4.64	5.24	5.54	6.02
	m, кг	0.089	0.0152	0.0215	0.0278	0.0341	0.0467	0.0585	0.0711	0.0837	0.0955	0.1081	0.1207	0.1324	0.1450	0.1576	0.1704	0.1820	0.1946	0.2068	0.2190	0.2308
200	Fc.c, м ²	0.034	0.046	0.59	0.72	0.84	1.10	1.45	1.72	1.99	2.42	2.71	3.00	3.50	3.81	4.11	4.69	5.00	5.38	5.98		

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Таблица 4. Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

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

1 Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи $\alpha = 0^\circ$). При угле наклона отличном от 0° приведенные в таблицах 1,2,3 данные следует умножать на $\cos \alpha$. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения ($F'c.c.$) рассчитывается как: $F'c.c. = Fc.c \cdot K_p$. (значения коэффициента K_p приведены в табл. 4)

Упаковка

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°C и относительной влажности не более 70 %.

При рекламации наличие наклейки со штрих-кодом обязательно

Уважаемый покупатель! «Завод «СЕЗОН» благодарит Вас за покупку.

Свои предложения и пожелания Вы можете направить по адресу:

Россия, 117105, г. Москва, ул. Варшавское шоссе, дом № 5

или по e-mail: info@zavodsezon.com

Контактный тел.: +7(495) 098-03-04 (многоканальный).

www.zavodsezon.ru

