

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Наружные вентиляционные решетки INOVAIR

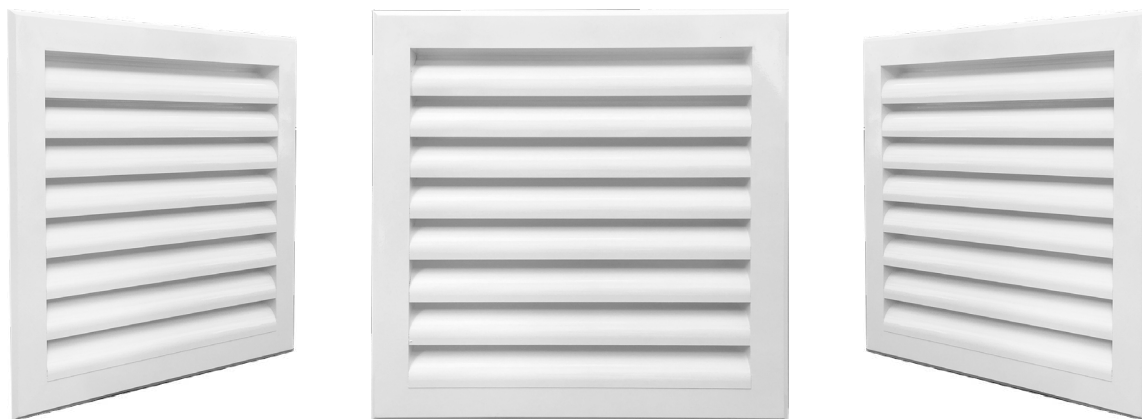


ВРН-К



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-K



Описание. Наружная усиленная решетка ВРН-K предназначена для больших проемов. Данная модель отличается от остальных форм жалюзи – они имеют специальную полую S-образную форму с капельником и углом наклона 35° , что придает решетке жесткость и устойчивость к ветровым нагрузкам при достаточно больших размерах, хорошие аэродинамические свойства и повышенный эстетический вид, а также обеспечивает надёжную защиту от попадания атмосферных осадков.

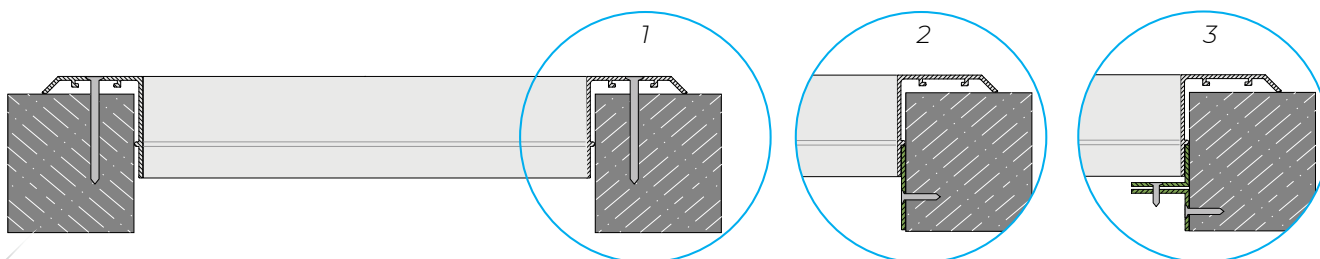
Решетку ВРН-K возможно изготовить любого размера до 6000x3000 мм с гарантированной надёжностью конструкции.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

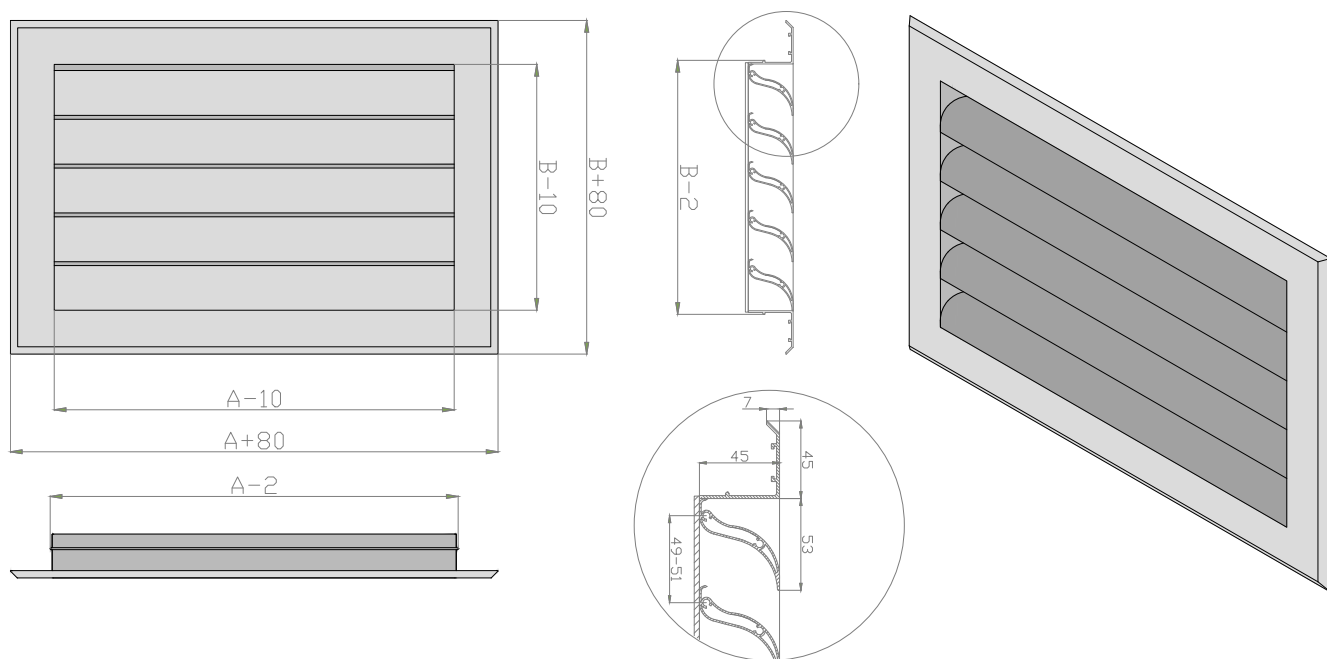
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-К
 АхВ – размеры строительного проема.
 При стороне А > 800 мм устанавливается полоса 25х3.



Пример заказа

ВРН-К 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

– Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН-К

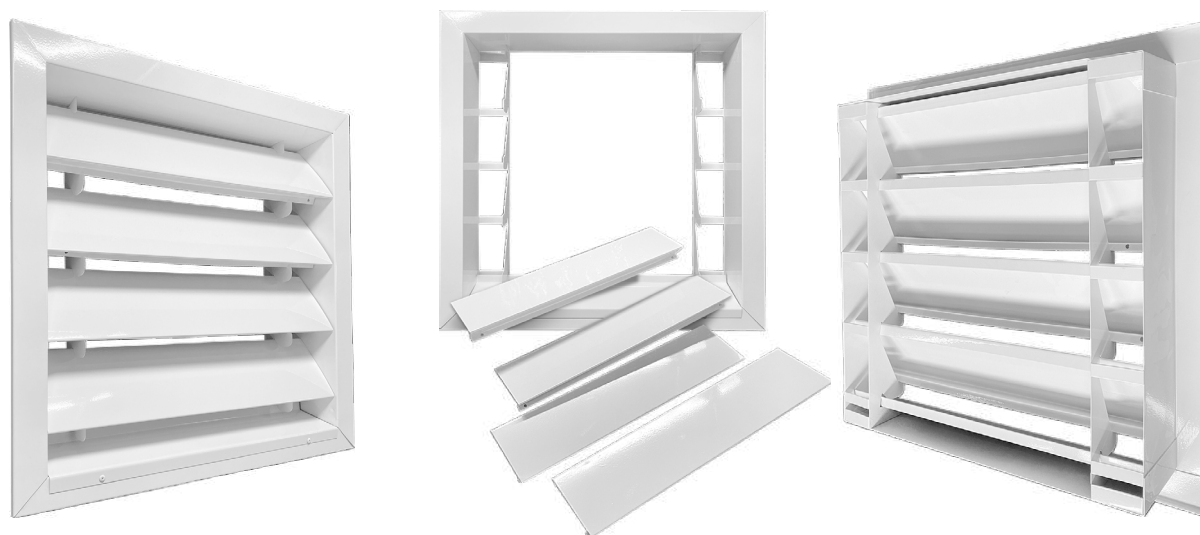
Типоразмер ВРН-К			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																			
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М ²	0,0041	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615	0,0656	0,0697	0,0738	0,0779	0,0820
		м, кг	0,27	0,45	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,71	1,89	2,07	2,25	2,43	2,61	2,79	2,97	3,15	3,33	3,51	3,69
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0082	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230	0,1312	0,1394	0,1476	0,1558	0,1640
		м, кг	0,45	0,72	0,99	1,25	1,52	1,79	2,06	2,32	2,59	2,86	3,12	3,39	3,66	3,93	4,19	4,46	4,73	4,99	5,26	5,53
	300	F _{с.с.} , М ²	0,0123	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845	0,1968	0,2091	0,2214	0,2337	0,2460
		м, кг	0,63	0,99	1,34	1,70	2,05	2,40	2,76	3,11	3,47	3,82	4,18	4,53	4,89	5,24	5,60	5,95	6,31	6,66	7,01	7,37
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0164	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460	0,2624	0,2788	0,2952	0,3116	0,3280
		м, кг	0,81	1,25	1,70	2,14	2,58	3,02	3,46	3,91	4,35	4,79	5,23	5,67	6,12	6,56	7,00	7,44	7,88	8,33	8,77	9,21
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0205	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075	0,3280	0,3485	0,3690	0,3895	0,4100
		м, кг	0,99	1,52	2,05	2,58	3,11	3,64	4,17	4,70	5,23	5,76	6,29	6,82	7,34	7,87	8,40	8,93	9,46	9,99	10,52	11,05
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0246	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690	0,3936	0,4182	0,4428	0,4674	0,4920
		м, кг	1,17	1,79	2,40	3,02	3,64	4,26	4,87	5,49	6,11	6,72	7,34	7,96	8,57	9,19	9,81	10,42	11,04	11,66	12,27	12,89
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0287	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305	0,4592	0,4879	0,5166	0,5453	0,5740
		м, кг	1,35	2,06	2,76	3,46	4,17	4,87	5,58	6,28	6,98	7,69	8,39	9,10	9,80	10,51	11,21	11,91	12,62	13,32	14,03	14,73
	800	F _{с.с.} , М ²	0,0328	0,0656	0,0984	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920	0,5248	0,5576	0,5904	0,6232	0,6560
		м, кг	1,53	2,32	3,11	3,91	4,70	5,49	6,28	7,07	7,86	8,66	9,45	10,24	11,03	11,82	12,61	13,41	14,20	14,99	15,78	16,57
	900	F _{с.с.} , М ²	0,0369	0,0738	0,1107	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535	0,5904	0,6273	0,6642	0,7011	0,7380
		м, кг	1,71	2,59	3,47	4,35	5,23	6,11	6,98	7,86	8,74	9,62	10,50	11,38	12,26	13,14	14,02	14,90	15,78	16,65	17,53	18,41
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,0410	0,0820	0,1230	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150	0,6560	0,6970	0,7380	0,7790	0,8200
		м, кг	1,89	2,86	3,82	4,79	5,76	6,72	7,69	8,66	9,62	10,59	11,56	12,52	13,49	14,45	15,42	16,39	17,35	18,32	19,29	20,25
	1100	F _{с.с.} , М ²	0,0451	0,0902	0,1353	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765	0,7216	0,7667	0,8118	0,8569	0,9020
		м, кг	2,07	3,12	4,18	5,23	6,29	7,34	8,39	9,45	10,50	11,56	12,61	13,66	14,72	15,77	16,82	17,88	18,93	19,99	21,04	22,09
	1200	F _{с.с.} , М ²	0,0492	0,0984	0,1476	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380	0,7872	0,8364	0,8856	0,9348	0,9840
		м, кг	2,25	3,39	4,53	5,67	6,82	7,96	9,10	10,24	11,38	12,52	13,66	14,80	15,95	17,09	18,23	19,37	20,51	21,65	22,79	23,93
	1300	F _{с.с.} , М ²	0,0533	0,1066	0,1599	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995	0,8528	0,9061	0,9594	1,0127	1,0660
		м, кг	2,43	3,66	4,89	6,12	7,34	8,57	9,80	11,03	12,26	13,49	14,72	15,95	17,17	18,40	19,63	20,86	22,09	23,32	24,55	25,77
	1400	F _{с.с.} , М ²	0,0574	0,1148	0,1722	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610	0,9184	0,9758	1,0332	1,0906	1,1480
		м, кг	2,61	3,93	5,24	6,56	7,87	9,19	10,51	11,82	13,14	14,45	15,77	17,09	18,40	19,72	21,03	22,35	23,67	24,98	26,30	27,62
	1500	F _{с.с.} , М ²	0,0615	0,1230	0,1845	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225	0,9840	1,0455	1,1070	1,1685	1,2300
		м, кг	2,79	4,19	5,60	7,00	8,40	9,81	11,21	12,61	14,02	15,42	16,82	18,23	19,63	21,03	22,44	23,84	25,25	26,65	28,05	29,46
	1600	F _{с.с.} , М ²	0,0656	0,1312	0,1968	0,2624	0,3280	0,3936	0,4592	0,5248	0,5904	0,6560	0,7216	0,7872	0,8528	0,9184	0,9840	1,0496	1,1152	1,1808	1,2464	1,3120
		м, кг	2,97	4,46	5,95	7,44	8,93	10,42	11,91	13,41	14,90	16,39	17,88	19,37	20,86	22,35	23,84	25,33	26,82	28,31	29,81	31,30
	1700	F _{с.с.} , М ²	0,0697	0,1394	0,2091	0,2788	0,3485	0,4182	0,4879	0,5576	0,6273	0,6970	0,7667	0,8364	0,9061	0,9758	1,0455	1,1152	1,1849	1,2546	1,3243	1,3940
		м, кг	3,15	4,73	6,31	7,88	9,46	11,04	12,62	14,20	15,78	17,35	18,93	20,51	22,09	23,67	25,25	26,82	28,40	29,98	31,56	33,14
	1800	F _{с.с.} , М ²	0,0738	0,1476	0,2214	0,2952	0,3690	0,4428	0,5166	0,5904	0,6642	0,7380	0,8118	0,8856	0,9594	1,0332	1,1070	1,1808	1,2546	1,3284	1,4022	1,4760
		м, кг	3,33	4,99	6,66	8,33	9,99	11,66	13,32	14,99	16,65	18,32	19,99	21,65	23,32	24,98	26,65	28,31	29,98	31,65	33,31	34,98
	1900	F _{с.с.} , М ²	0,0779	0,1558	0,2337	0,3116	0,3895	0,4674	0,5453	0,6232	0,7011	0,7790	0,8569	0,9348	1,0127	1,0906	1,1685	1,2464	1,3243	1,4022	1,4801	1,5580
		м, кг	3,51	5,26	7,01	8,77	10,52	12,27	14,03	15,78	17,53	19,29	21,04	22,79	24,55	26,30	28,05	29,81	31,56	33,31	35,06	36,82
	2000	F _{с.с.} , М ²	0,0820	0,1640	0,2460	0,3280	0,4100	0,4920	0,5740	0,6560	0,7380	0,8200	0,9020	0,9840	1,0660	1,1480	1,2300	1,3120	1,3940	1,4760	1,5580	1,6400
		м, кг	3,69	5,53	7,37	9,21	11,05	12,89	14,73	16,57	18,41	20,25	22,09	23,93	25,77	27,62	29,46	31,30	33,14	34,98	36,82	38,66

ВРЖС



Наружные вентиляционные решетки

ВРЖС



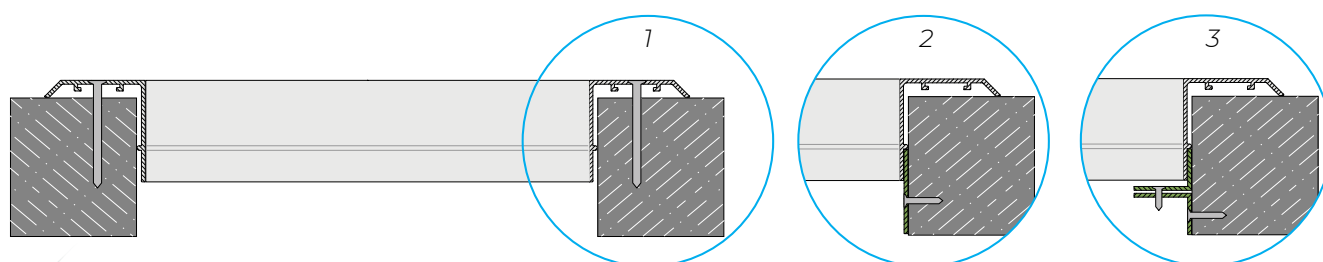
Описание. Воздухозаборная металлическая решетка ВРЖС является уникальной в своём роде, она предназначена для выброса и удаления воздуха системами вентиляции. Но отличительной особенностью данной модели является её быстрая сборка-разборка доступная прямо на объекте.

ВРЖС представляет собой конструкцию из рамки и индивидуально установленных ламелей, которые возможно снять/установить независимо от других ламелей, что является бесспорным преимуществом если необходимо производить ревизию вентиляционного проёма.

Используемые материалы. Решетка для забора воздуха ВРЖС изготовлена из оцинкованного листового металлопроката толщиной 1мм и окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.

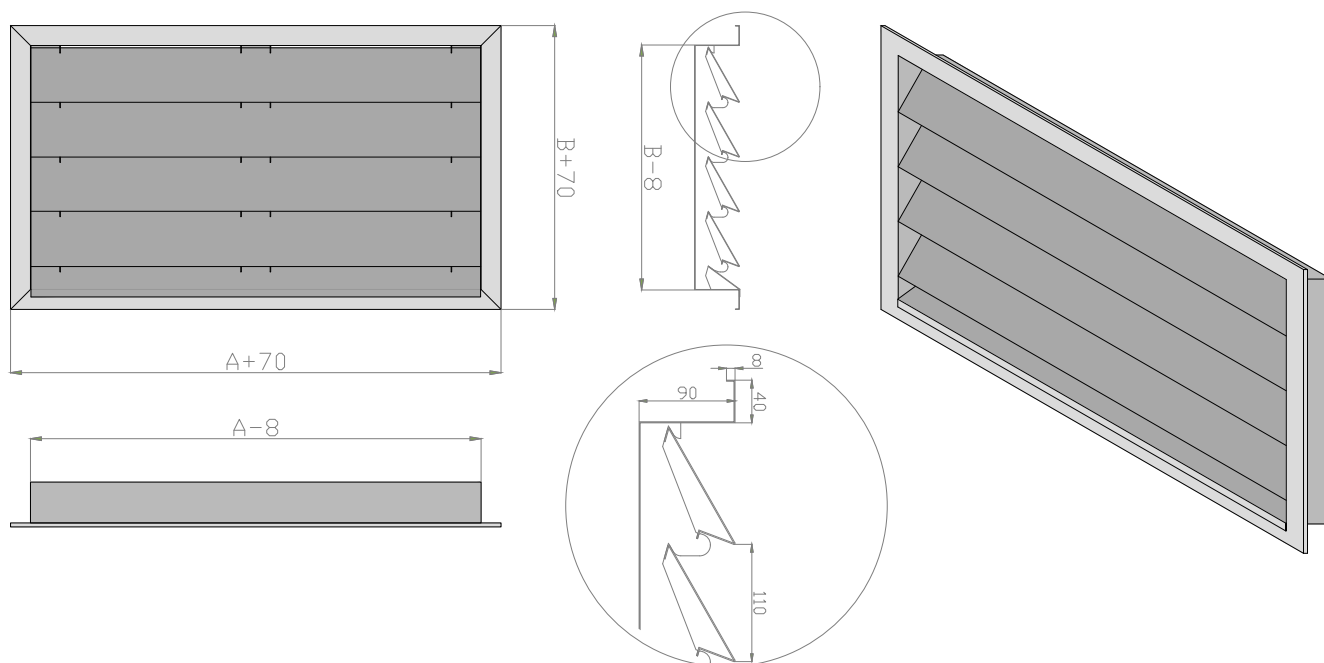
Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРЖС
 АхВ размеры строительного проема.

При стороне А > 800 мм устанавливается П-образная перемычка 60х60 для жесткости изделия



Пример заказа

ВРЖС 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки	Дополнительная комплектация
300 Ширина строительного проема (мм)	– Отсутствует
500 Высота строительного проема (мм)	С Защитная сетка
Покрытие	
RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL	
9016	
Вариант крепления решетки	
– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)	
О Отверстия под саморезы	
МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)	
МП Монтажная пластина	

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

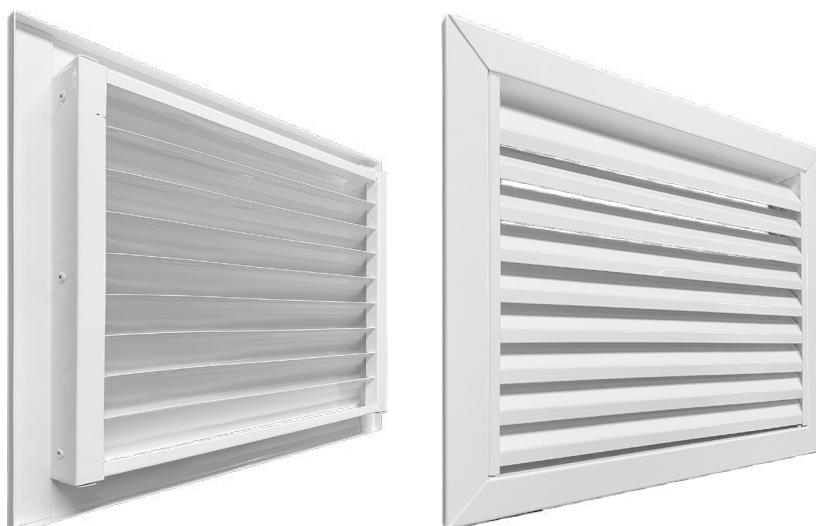
Типоразмер ВРЖС			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	400	F _{с.с.} , м ²	0,0752	0,0846	0,0940	0,1034	0,1128	0,1222	0,1316	0,1410	0,1504	0,1598	0,1692	0,1786	0,1880	0,2068	0,2256	0,2444	0,2632	0,2820
		м, кг	4,56	4,66	4,76	4,86	4,96	5,06	5,16	5,26	5,36	5,46	5,56	5,66	5,76	5,96	6,17	6,37	6,57	6,77
	450	F _{с.с.} , м ²	0,0846	0,0952	0,1058	0,1163	0,1269	0,1375	0,1481	0,1586	0,1692	0,1798	0,1904	0,2009	0,2115	0,2327	0,2538	0,2750	0,2961	0,3173
		м, кг	5,25	5,35	5,45	5,55	5,65	5,75	5,85	5,95	6,05	6,15	6,25	6,35	6,45	6,65	6,86	7,06	7,26	7,46
	500	F _{с.с.} , м ²	0,0940	0,1058	0,1175	0,1293	0,1410	0,1528	0,1645	0,1763	0,1880	0,1998	0,2115	0,2233	0,2350	0,2585	0,2820	0,3055	0,3290	0,3525
		м, кг	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90	7,00	7,10	7,20	7,40	7,61	7,81	8,01	8,21
	550	F _{с.с.} , м ²	0,1034	0,1163	0,1293	0,1422	0,1551	0,1680	0,1810	0,1939	0,2068	0,2197	0,2327	0,2456	0,2585	0,2844	0,3102	0,3361	0,3619	0,3878
		м, кг	6,81	6,91	7,01	7,11	7,21	7,31	7,41	7,51	7,61	7,71	7,81	7,91	8,01	8,21	8,42	8,62	8,82	9,02
	600	F _{с.с.} , м ²	0,1128	0,1269	0,1410	0,1551	0,1692	0,1833	0,1974	0,2115	0,2256	0,2397	0,2538	0,2679	0,2820	0,3102	0,3384	0,3666	0,3948	0,4230
		м, кг	7,68	7,78	7,88	7,98	8,08	8,18	8,28	8,38	8,48	8,58	8,68	8,78	8,88	9,09	9,29	9,49	9,69	9,89
	650	F _{с.с.} , м ²	0,1222	0,1375	0,1528	0,1680	0,1833	0,1986	0,2139	0,2291	0,2444	0,2597	0,2750	0,2902	0,3055	0,3361	0,3666	0,3972	0,4277	0,4583
		м, кг	8,61	8,71	8,81	8,91	9,01	9,11	9,21	9,31	9,41	9,51	9,61	9,71	9,82	10,02	10,22	10,42	10,62	10,82
	700	F _{с.с.} , м ²	0,1316	0,1481	0,1645	0,1810	0,1974	0,2139	0,2303	0,2468	0,2632	0,2797	0,2961	0,3126	0,3290	0,3619	0,3948	0,4277	0,4606	0,4935
		м, кг	9,60	9,70	9,80	9,90	10,00	10,10	10,20	10,30	10,40	10,50	10,61	10,71	10,81	11,01	11,21	11,41	11,61	11,81
	750	F _{с.с.} , м ²	0,1410	0,1586	0,1763	0,1939	0,2115	0,2291	0,2468	0,2644	0,2820	0,2996	0,3173	0,3349	0,3525	0,3878	0,4230	0,4583	0,4935	0,5288
		м, кг	10,65	10,75	10,85	10,95	11,05	11,15	11,25	11,35	11,46	11,56	11,66	11,76	11,86	12,06	12,26	12,46	12,66	12,86
	800	F _{с.с.} , м ²	0,1504	0,1692	0,1880	0,2068	0,2256	0,2444	0,2632	0,2820	0,3008	0,3196	0,3384	0,3572	0,3760	0,4136	0,4512	0,4888	0,5264	0,5640
		м, кг	11,76	11,86	11,96	12,06	12,16	12,27	12,37	12,47	12,57	12,67	12,77	12,87	12,97	13,17	13,37	13,57	13,77	13,97
	850	F _{с.с.} , м ²	0,1598	0,1798	0,1998	0,2197	0,2397	0,2597	0,2797	0,2996	0,3196	0,3396	0,3596	0,3795	0,3995	0,4395	0,4794	0,5194	0,5593	0,5993
		м, кг	12,93	13,03	13,14	13,24	13,34	13,44	13,54	13,64	13,74	13,84	13,94	14,04	14,14	14,34	14,54	14,74	14,94	15,14
	900	F _{с.с.} , м ²	0,1692	0,1904	0,2115	0,2327	0,2538	0,2750	0,2961	0,3173	0,3384	0,3596	0,3807	0,4019	0,4230	0,4653	0,5076	0,5499	0,5922	0,6345
		м, кг	14,17	14,27	14,37	14,47	14,57	14,67	14,77	14,87	14,97	15,07	15,17	15,27	15,37	15,57	15,77	15,97	16,17	16,38
	950	F _{с.с.} , м ²	0,1786	0,2009	0,2233	0,2456	0,2679	0,2902	0,3126	0,3349	0,3572	0,3795	0,4019	0,4242	0,4465	0,4912	0,5358	0,5805	0,6251	0,6698
		м, кг	15,46	15,56	15,66	15,76	15,86	15,96	16,06	16,16	16,26	16,36	16,46	16,56	16,66	16,86	17,06	17,27	17,47	17,67
	1000	F _{с.с.} , м ²	0,1880	0,2115	0,2350	0,2585	0,2820	0,3055	0,3290	0,3525	0,3760	0,3995	0,4230	0,4465	0,4700	0,5170	0,5640	0,6110	0,6580	0,7050
		м, кг	16,81	16,91	17,01	17,11	17,21	17,31	17,41	17,51	17,61	17,71	17,81	17,91	18,02	18,22	18,42	18,62	18,82	19,02
	1100	F _{с.с.} , м ²	0,2068	0,2327	0,2585	0,2844	0,3102	0,3361	0,3619	0,3878	0,4136	0,4395	0,4653	0,4912	0,5170	0,5687	0,6204	0,6721	0,7238	0,7755
		м, кг	19,69	19,80	19,90	20,00	20,10	20,20	20,30	20,40	20,50	20,60	20,70	20,80	20,90	21,10	21,30	21,50	21,70	21,90
	1200	F _{с.с.} , м ²	0,2256	0,2538	0,2820	0,3102	0,3384	0,3666	0,3948	0,4230	0,4512	0,4794	0,5076	0,5358	0,5640	0,6204	0,6768	0,7332	0,7896	0,8460
		м, кг	22,82	22,92	23,02	23,12	23,22	23,32	23,42	23,52	23,62	23,72	23,82	23,92	24,03	24,23	24,43	24,63	24,83	25,03
	1300	F _{с.с.} , м ²	0,2444	0,2750	0,3055	0,3361	0,3666	0,3972	0,4277	0,4583	0,4888	0,5194	0,5499	0,5805	0,6110	0,6721	0,7332	0,7943	0,8554	0,9165
		м, кг	26,19	26,29	26,39	26,49	26,59	26,69	26,79	26,89	26,99	27,09	27,19	27,29	27,39	27,59	27,79	27,99	28,19	28,40
	1400	F _{с.с.} , м ²	0,2632	0,2961	0,3290	0,3619	0,3948	0,4277	0,4606	0,4935	0,5264	0,5593	0,5922	0,6251	0,6580	0,7238	0,7896	0,8554	0,9212	0,9870
		м, кг	29,79	29,89	29,99	30,09	30,20	30,30	30,40	30,50	30,60	30,70	30,80	30,90	31,00	31,20	31,40	31,60	31,80	32,00
	1500	F _{с.с.} , м ²	0,2820	0,3173	0,3525	0,3878	0,4230	0,4583	0,4935	0,5288	0,5640	0,5993	0,6345	0,6698	0,7050	0,7755	0,8460	0,9165	0,9870	1,0575
		м, кг	33,64	33,74	33,84	33,94	34,04	34,14	34,24	34,34	34,44	34,55	34,65	34,75	34,85	35,05	35,25	35,45	35,65	35,85

POC



Наружные вентиляционные решетки

РОС



Описание. Стальная жалюзийная решетка РОС по назначению и функциональности полностью повторяет решетку РНС и предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. Единственным отличием является материал изготовления - решетки РОС выполнены из оцинкованной стали.

Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку ламелей под углом 45 °. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

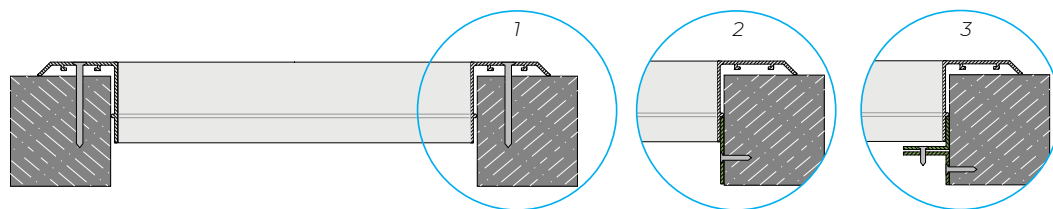
Изготовление жалюзийной решетки РОС возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.

Материалы изготовления. Решетка РОС полностью изготовлена из листового оцинкованного металлопроката толщиной 0,9 мм и окрашена порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

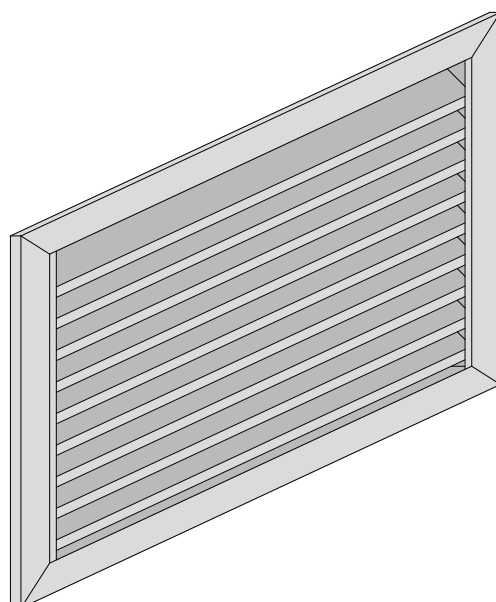
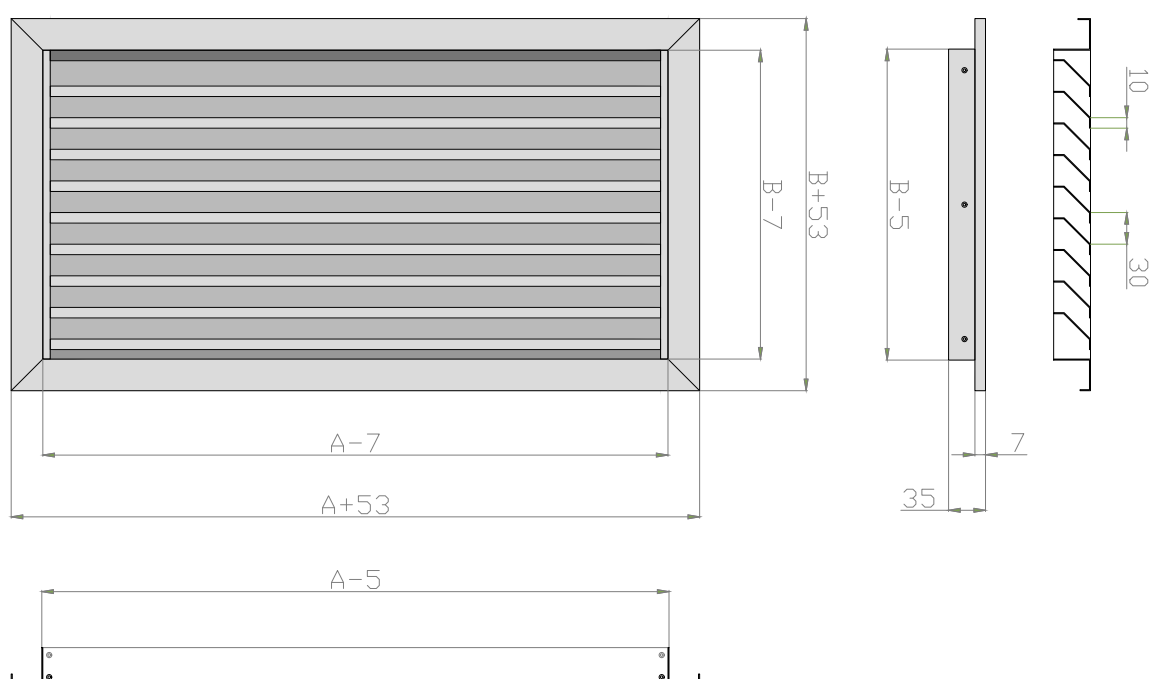
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки РОС AxB – размеры строительного проема



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

Типоразмер РОС			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0062	0,0093	0,0124	0,0155	0,0186	0,0217	0,0248	0,0310	0,0372	0,0434	0,0496	0,0558	0,0620	0,0682	0,0744	0,0806	0,0868	0,0930
		м, кг	0,46	0,60	0,73	0,87	1,00	1,14	1,27	1,54	1,81	2,08	2,35	2,62	2,89	3,16	3,43	3,70	3,97	4,24
	150	F _{с.с.} , М²	0,0093	0,0140	0,0186	0,0233	0,0279	0,0326	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0837	0,0930	0,1023	0,1116	0,1209	0,1302	0,1395
		м, кг	0,56	0,72	0,89	1,05	1,22	1,38	1,55	1,87	2,20	2,53	2,86	3,19	3,52	3,85	4,18	4,51	4,83	5,16
	200	F _{с.с.} , М²	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
		м, кг	0,65	0,85	1,04	1,24	1,43	1,62	1,82	2,21	2,59	2,98	3,37	3,76	4,15	4,53	4,92	5,31	5,70	6,09
	250	F _{с.с.} , М²	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
		м, кг	0,75	0,97	1,20	1,42	1,64	1,87	2,09	2,54	2,98	3,43	3,88	4,33	4,77	5,22	5,67	6,11	6,56	7,01
	300	F _{с.с.} , М²	0,0186	0,0279	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1674	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604	0,2790
		м, кг	0,84	1,10	1,35	1,60	1,86	2,11	2,36	2,87	3,37	3,88	4,39	4,89	5,40	5,91	6,41	6,92	7,42	7,93
	350	F _{с.с.} , М²	0,0217	0,0326	0,0434	0,0543	0,0651	0,0760	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,1953	0,2170	0,2387	0,2604	0,2821	0,3038	0,3255
		м, кг	0,94	1,22	1,50	1,79	2,07	2,35	2,63	3,20	3,77	4,33	4,90	5,46	6,03	6,59	7,16	7,72	8,29	8,85
	400	F _{с.с.} , М²	0,0248	0,0372	0,0496	0,0620	0,0744	0,0868	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2232	0,2480	0,2728	0,2976	0,3224	0,3472	0,3720
		м, кг	1,03	1,35	1,66	1,97	2,28	2,60	2,91	3,53	4,16	4,78	5,41	6,03	6,65	7,28	7,90	8,53	9,15	9,78
	500	F _{с.с.} , М²	0,0310	0,0465	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,2790	0,3100	0,3410	0,3720	0,4030	0,4340	0,4650
		м, кг	1,22	1,60	1,97	2,34	2,71	3,08	3,45	4,20	4,94	5,68	6,42	7,17	7,91	8,65	9,39	10,14	10,88	11,62
	600	F _{с.с.} , М²	0,0372	0,0558	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3348	0,3720	0,4092	0,4464	0,4836	0,5208	0,5580
		м, кг	1,42	1,85	2,28	2,71	3,14	3,57	4,00	4,86	5,72	6,58	7,44	8,30	9,16	10,02	10,88	11,74	12,60	13,47
	700	F _{с.с.} , М²	0,0434	0,0651	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,3906	0,4340	0,4774	0,5208	0,5642	0,6076	0,6510
		м, кг	1,61	2,10	2,58	3,07	3,56	4,05	4,54	5,52	6,50	7,48	8,46	9,44	10,42	11,39	12,37	13,35	14,33	15,31
	800	F _{с.с.} , М²	0,0496	0,0744	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2480	0,2976	0,3472	0,3968	0,4464	0,4960	0,5456	0,5952	0,6448	0,6944	0,7440
		м, кг	1,80	2,34	2,89	3,44	3,99	4,54	5,09	6,18	7,28	8,38	9,48	10,57	11,67	12,77	13,86	14,96	16,06	17,16
	900	F _{с.с.} , М²	0,0558	0,0837	0,1116	0,1395	0,1674	0,1953	0,2232	0,2790	0,3348	0,3906	0,4464	0,5022	0,5580	0,6138	0,6696	0,7254	0,7812	0,8370
		м, кг	1,99	2,59	3,20	3,81	4,42	5,02	5,63	6,85	8,06	9,28	10,49	11,71	12,92	14,14	15,35	16,57	17,78	19,00
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0620	0,0930	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,3100	0,3720	0,4340	0,4960	0,5580	0,6200	0,6820	0,7440	0,8060	0,8680	0,9300
		м, кг	2,18	2,84	3,51	4,18	4,84	5,51	6,18	7,51	8,84	10,18	11,51	12,84	14,18	15,51	16,84	18,18	19,51	20,84
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0682	0,1023	0,1364	0,1705	0,2046	0,2387	0,2728	0,3410	0,4092	0,4774	0,5456	0,6138	0,6820	0,7502	0,8184	0,8866	0,9548	1,0230
		м, кг	2,37	3,09	3,82	4,55	5,27	6,00	6,72	8,17	9,63	11,08	12,53	13,98	15,43	16,88	18,33	19,79	21,24	22,69
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0744	0,1116	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3720	0,4464	0,5208	0,5952	0,6696	0,7440	0,8184	0,8928	0,9672	1,0416	1,1160
		м, кг	2,56	3,34	4,13	4,91	5,70	6,48	7,27	8,84	10,41	11,98	13,55	15,12	16,69	18,26	19,83	21,39	22,96	24,53
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0806	0,1209	0,1612	0,2015	0,2418	0,2821	0,3224	0,4030	0,4836	0,5642	0,6448	0,7254	0,8060	0,8866	0,9672	1,0478	1,1284	1,2090
		м, кг	2,75	3,59	4,44	5,28	6,12	6,97	7,81	9,50	11,19	12,88	14,56	16,25	17,94	19,63	21,32	23,00	24,69	26,38
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0868	0,1302	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,4340	0,5208	0,6076	0,6944	0,7812	0,8680	0,9548	1,0416	1,1284	1,2152	1,3020
		м, кг	2,94	3,84	4,75	5,65	6,55	7,45	8,36	10,16	11,97	13,78	15,58	17,39	19,19	21,00	22,81	24,61	26,42	28,22
	1500	F _{с.с.} , М²	0,0930	0,1395	0,1860	0,2325	0,2790	0,3255	0,3720	0,4650	0,5580	0,6510	0,7440	0,8370	0,9300	1,0230	1,1160	1,2090	1,3020	1,3950
		м, кг	3,13	4,09	5,05	6,02	6,98	7,94	8,90	10,83	12,75	14,67	16,60	18,52	20,45	22,37	24,30	26,22	28,14	30,07

Пример заказа

РОС 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

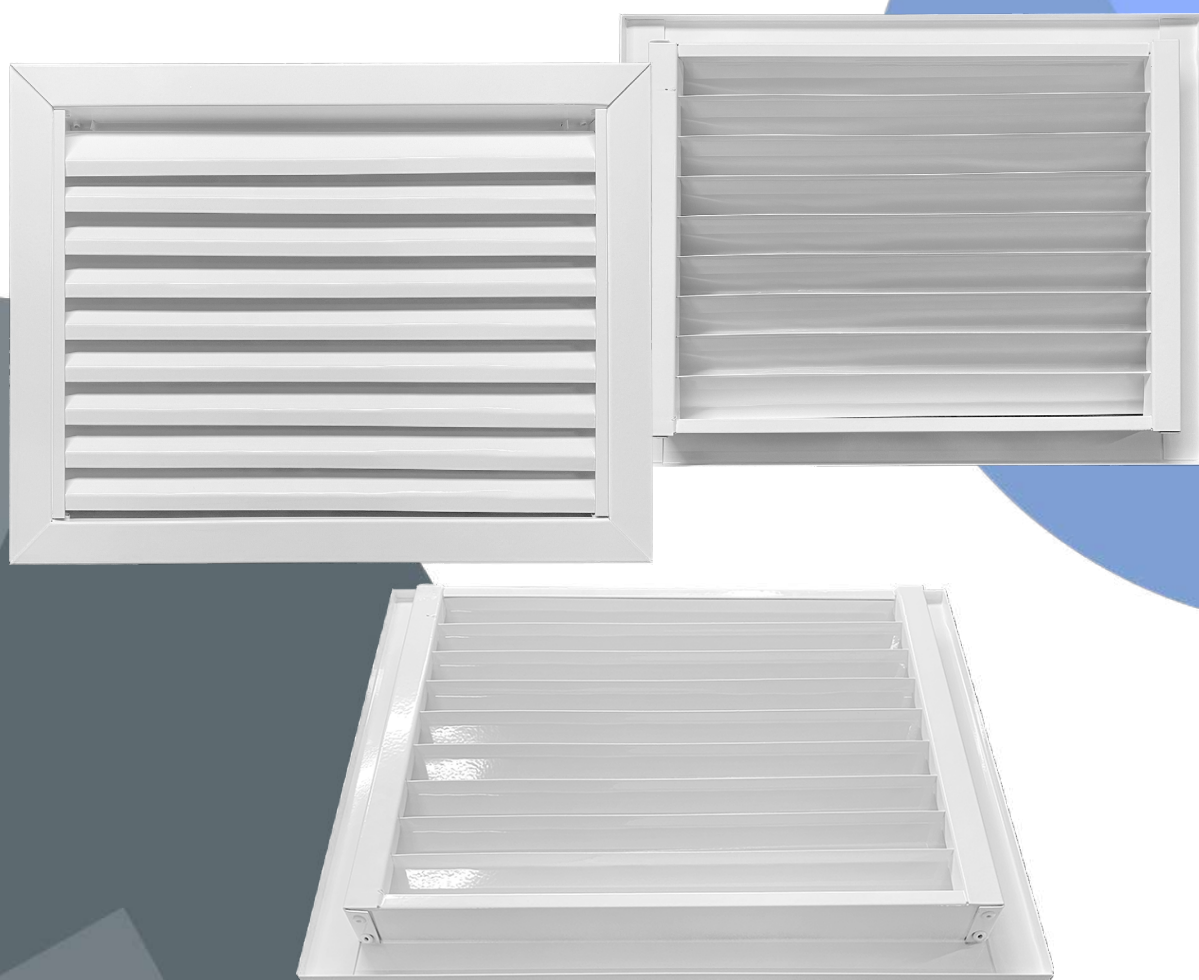
МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

– Отсутствует

С Защитная сетка



PH- 70



Наружные вентиляционные решетки

PH-70



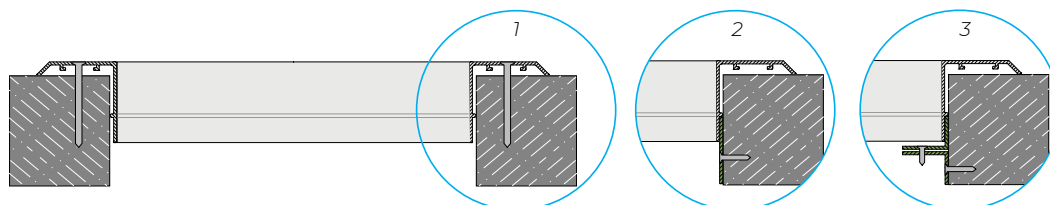
Описание. Наружная жалюзийная решетка PH-70 применяется в приточно-вытяжной вентиляции для защиты воздуховода от осадков и посторонних предметов. Решетка представляет собой рамку из усиленного уголка 70x45, в которой неподвижно закреплены жалюзи Z-образной формы под углом 45°.

Решетки данного типа предназначены для монтажа чаще всего в большие проемы и в воздуховоды, где требуются решетки с увеличенным коэффициентом живого сечения. Конструкция и используемые при производстве материалы обеспечивают надёжность конструкции при больших скоростях воздуха.

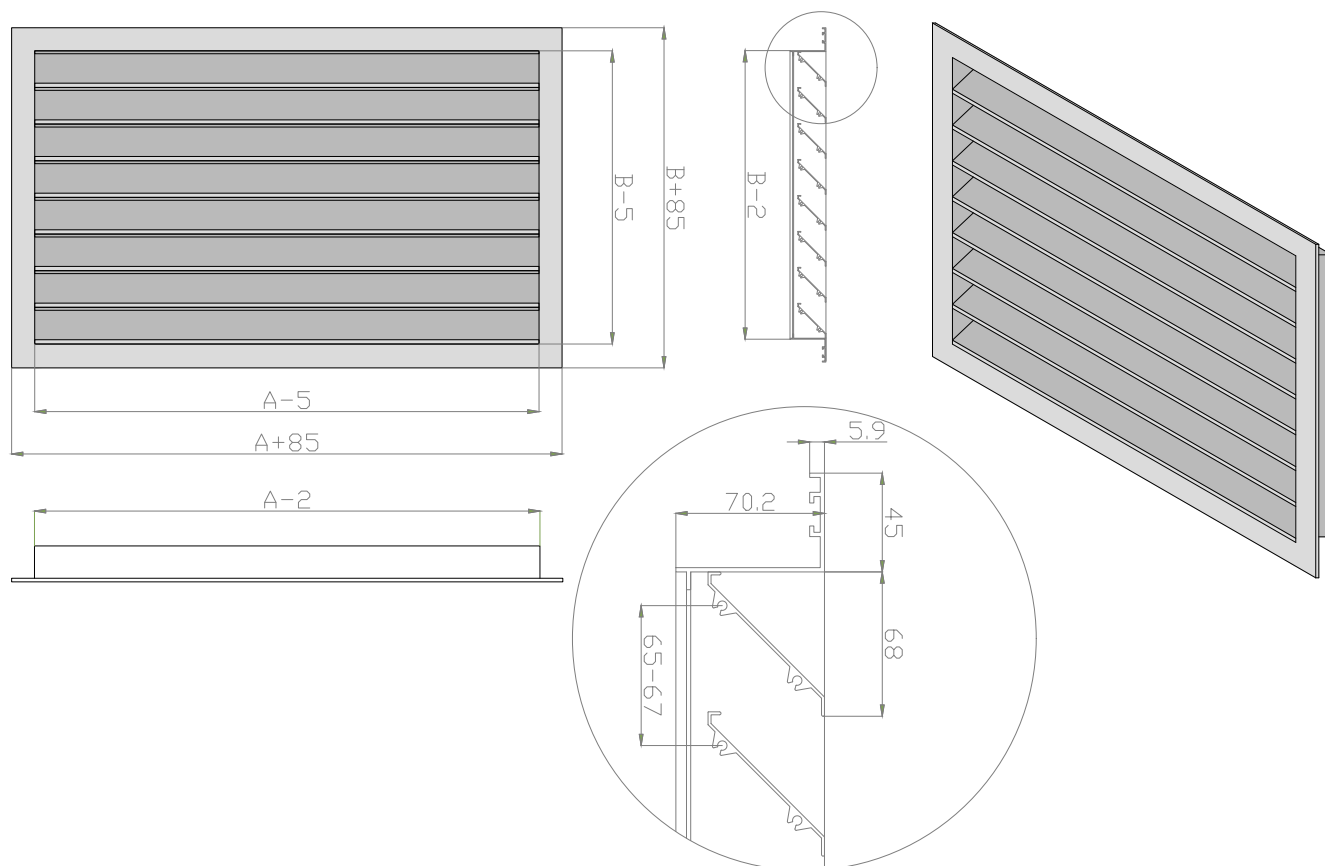
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки PH-70
AxB – размеры строительного проема



Пример заказа

PH-70 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

– Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) РН-70

Типоразмер РН-70			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	300	F _{с.с.} , М²	0,0657	0,0876	0,1095	0,1314	0,1533	0,1752	0,1971	0,2190	0,2409	0,2628	0,2847	0,3066	0,3285	0,3504	0,3723	0,3942	0,4161	0,4380
		м, кг	1,61	1,97	2,34	2,70	3,07	3,43	3,80	4,16	4,53	4,89	5,26	5,62	5,99	6,35	6,72	7,08	7,45	7,81
	400	F _{с.с.} , М²	0,0876	0,1168	0,1460	0,1752	0,2044	0,2336	0,2628	0,2920	0,3212	0,3504	0,3796	0,4088	0,4380	0,4672	0,4964	0,5256	0,5548	0,5840
		м, кг	1,97	2,42	2,87	3,32	3,78	4,23	4,68	5,13	5,58	6,03	6,48	6,93	7,38	7,83	8,29	8,74	9,19	9,64
	500	F _{с.с.} , М²	0,1095	0,1460	0,1825	0,2190	0,2555	0,2920	0,3285	0,3650	0,4015	0,4380	0,4745	0,5110	0,5475	0,5840	0,6205	0,6570	0,6935	0,7300
		м, кг	2,34	2,87	3,41	3,95	4,48	5,02	5,56	6,10	6,63	7,17	7,71	8,24	8,78	9,32	9,85	10,39	10,93	11,47
	600	F _{с.с.} , М²	0,1314	0,1752	0,2190	0,2628	0,3066	0,3504	0,3942	0,4380	0,4818	0,5256	0,5694	0,6132	0,6570	0,7008	0,7446	0,7884	0,8322	0,8760
		м, кг	2,70	3,32	3,95	4,57	5,19	5,82	6,44	7,06	7,69	8,31	8,93	9,55	10,18	10,80	11,42	12,05	12,67	13,29
	700	F _{с.с.} , М²	0,1533	0,2044	0,2555	0,3066	0,3577	0,4088	0,4599	0,5110	0,5621	0,6132	0,6643	0,7154	0,7665	0,8176	0,8687	0,9198	0,9709	1,0220
		м, кг	3,07	3,78	4,48	5,19	5,90	6,61	7,32	8,03	8,74	9,45	10,16	10,87	11,57	12,28	12,99	13,70	14,41	15,12
	800	F _{с.с.} , М²	0,1752	0,2336	0,2920	0,3504	0,4088	0,4672	0,5256	0,5840	0,6424	0,7008	0,7592	0,8176	0,8760	0,9344	0,9928	1,0512	1,1096	1,1680
		м, кг	3,43	4,23	5,02	5,82	6,61	7,41	8,20	9,00	9,79	10,59	11,38	12,18	12,97	13,77	14,56	15,36	16,15	16,95
	900	F _{с.с.} , М²	0,1971	0,2628	0,3285	0,3942	0,4599	0,5256	0,5913	0,6570	0,7227	0,7884	0,8541	0,9198	0,9855	1,0512	1,1169	1,1826	1,2483	1,3140
		м, кг	3,80	4,68	5,56	6,44	7,32	8,20	9,08	9,96	10,85	11,73	12,61	13,49	14,37	15,25	16,13	17,01	17,89	18,77
	1000	F _{с.с.} , М²	0,2190	0,2920	0,3650	0,4380	0,5110	0,5840	0,6570	0,7300	0,8030	0,8760	0,9490	1,0220	1,0950	1,1680	1,2410	1,3140	1,3870	1,4600
		м, кг	4,16	5,13	6,10	7,06	8,03	9,00	9,96	10,93	11,90	12,87	13,83	14,80	15,77	16,73	17,70	18,67	19,64	20,60
	1100	F _{с.с.} , М²	0,2409	0,3212	0,4015	0,4818	0,5621	0,6424	0,7227	0,8030	0,8833	0,9636	1,0439	1,1242	1,2045	1,2848	1,3651	1,4454	1,5257	1,6060
		м, кг	4,53	5,58	6,63	7,69	8,74	9,79	10,85	11,90	12,95	14,00	15,06	16,11	17,16	18,22	19,27	20,32	21,38	22,43
	1200	F _{с.с.} , М²	0,2628	0,3504	0,4380	0,5256	0,6132	0,7008	0,7884	0,8760	0,9636	1,0512	1,1388	1,2264	1,3140	1,4016	1,4892	1,5768	1,6644	1,7520
		м, кг	4,89	6,03	7,17	8,31	9,45	10,59	11,73	12,87	14,00	15,14	16,28	17,42	18,56	19,70	20,84	21,98	23,12	24,26
	1300	F _{с.с.} , М²	0,2847	0,3796	0,4745	0,5694	0,6643	0,7592	0,8541	0,9490	1,0439	1,1388	1,2337	1,3286	1,4235	1,5184	1,6133	1,7082	1,8031	1,8980
		м, кг	5,26	6,48	7,71	8,93	10,16	11,38	12,61	13,83	15,06	16,28	17,51	18,73	19,96	21,18	22,41	23,63	24,86	26,08
	1400	F _{с.с.} , М²	0,3066	0,4088	0,5110	0,6132	0,7154	0,8176	0,9198	1,0220	1,1242	1,2264	1,3286	1,4308	1,5330	1,6352	1,7374	1,8396	1,9418	2,0440
		м, кг	5,62	6,93	8,24	9,55	10,87	12,18	13,49	14,80	16,11	17,42	18,73	20,04	21,36	22,67	23,98	25,29	26,60	27,91
	1500	F _{с.с.} , М²	0,3285	0,4380	0,5475	0,6570	0,7665	0,8760	0,9855	1,0950	1,2045	1,3140	1,4235	1,5330	1,6425	1,7520	1,8615	1,9710	2,0805	2,1900
		м, кг	5,99	7,38	8,78	10,18	11,57	12,97	14,37	15,77	17,16	18,56	19,96	21,36	22,75	24,15	25,55	26,94	28,34	29,74
	1600	F _{с.с.} , М²	0,3504	0,4672	0,5840	0,7008	0,8176	0,9344	1,0512	1,1680	1,2848	1,4016	1,5184	1,6352	1,7520	1,8688	1,9856	2,1024	2,2192	2,3360
		м, кг	6,35	7,83	9,32	10,80	12,28	13,77	15,25	16,73	18,22	19,70	21,18	22,67	24,15	25,63	27,12	28,60	30,08	31,57
	1700	F _{с.с.} , М²	0,3723	0,4964	0,6205	0,7446	0,8687	0,9928	1,1169	1,2410	1,3651	1,4892	1,6133	1,7374	1,8615	1,9856	2,1097	2,2338	2,3579	2,4820
		м, кг	6,72	8,29	9,85	11,42	12,99	14,56	16,13	17,70	19,27	20,84	22,41	23,98	25,55	27,12	28,69	30,26	31,82	33,39
	1800	F _{с.с.} , М²	0,3942	0,5256	0,6570	0,7884	0,9198	1,0512	1,1826	1,3140	1,4454	1,5768	1,7082	1,8396	1,9710	2,1024	2,2338	2,3652	2,4966	2,6280
		м, кг	7,08	8,74	10,39	12,05	13,70	15,36	17,01	18,67	20,32	21,98	23,63	25,29	26,94	28,60	30,26	31,91	33,57	35,22
	1900	F _{с.с.} , М²	0,4161	0,5548	0,6935	0,8322	0,9709	1,1096	1,2483	1,3870	1,5257	1,6644	1,8031	1,9418	2,0805	2,2192	2,3579	2,4966	2,6353	2,7740
		м, кг	7,45	9,19	10,93	12,67	14,41	16,15	17,89	19,64	21,38	23,12	24,86	26,60	28,34	30,08	31,82	33,57	35,31	37,05
	2000	F _{с.с.} , М²	0,4380	0,5840	0,7300	0,8760	1,0220	1,1680	1,3140	1,4600	1,6060	1,7520	1,8980	2,0440	2,1900	2,3360	2,4820	2,6280	2,7740	2,9200
		м, кг	7,81	9,64	11,47	13,29	15,12	16,95	18,77	20,60	22,43	24,26	26,08	27,91	29,74	31,57	33,39	35,22	37,05	38,88

ВРН-У



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-У



Описание. Усиленная вентиляционная решетка ВРН-У предназначена для забора воздуха и удаления отработанного воздуха из помещения, может применяться в вентиляционных системах любой сложности. Рамка решетки выполнена из усиленного уголка 45x45 мм. Горизонтальные жалюзи Z-образной формы имеют неизменный угол наклона 35° к плоскости рамки.

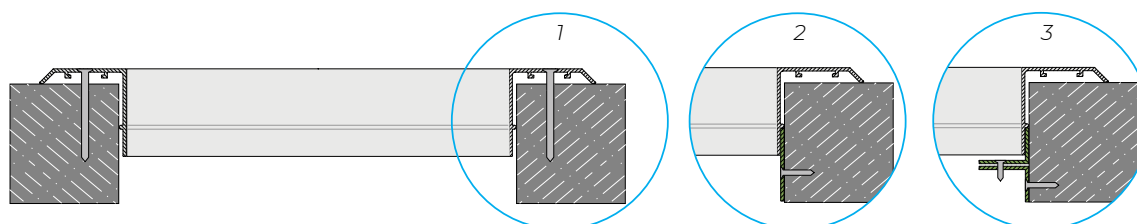
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

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

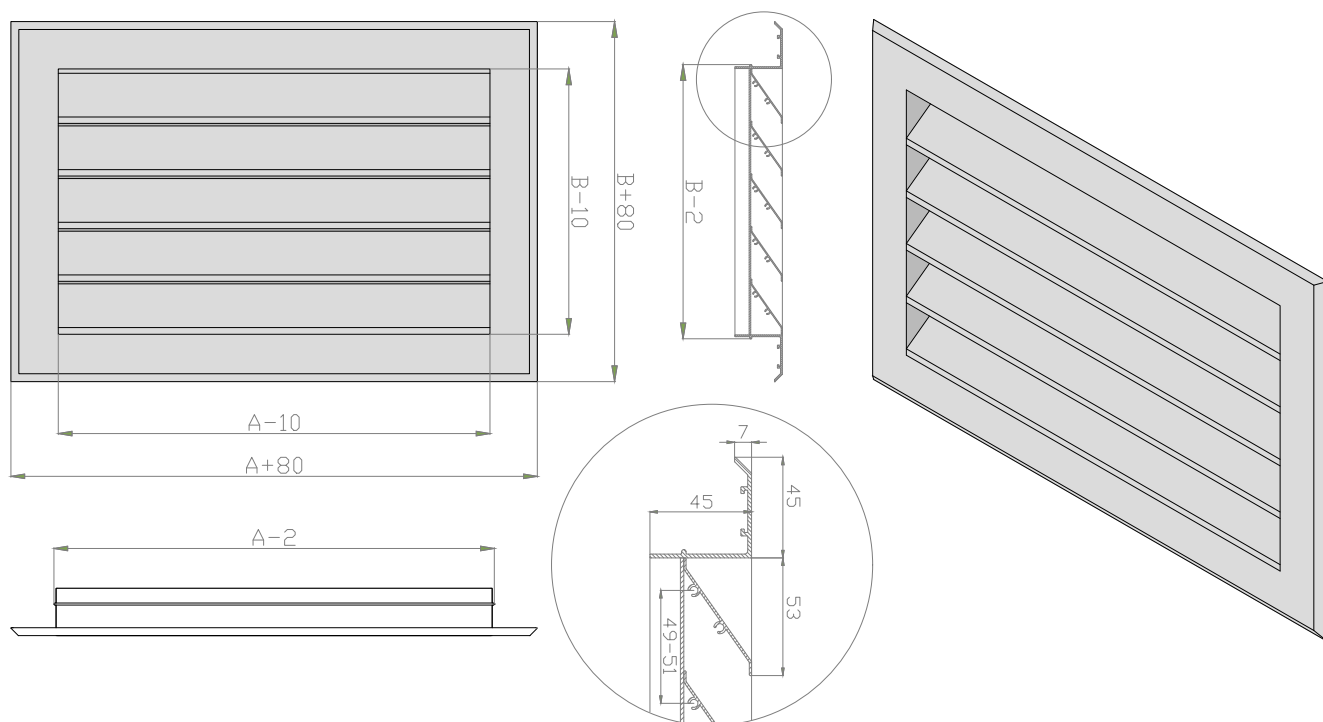
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-У
 АхВ – размеры строительного проема
 При стороне А > 800 мм устанавливается П-образный профиль 20х15



Пример заказа

ВРН-У 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

- Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН-У

Типоразмер ВРН-У			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0071	0,0107	0,0142	0,0178	0,0213	0,0249	0,0284	0,0355	0,0426	0,0497	0,0568	0,0639	0,0710	0,0781	0,0852	0,0923	0,0994	0,1065
		м, кг	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,81	0,93	1,05	1,17	1,30	1,42	1,54	1,66	1,78	1,91	2,03
	150	F _{с.с.} , М²	0,0107	0,0160	0,0213	0,0266	0,0320	0,0373	0,0426	0,0533	0,0639	0,0746	0,0852	0,0959	0,1065	0,1172	0,1278	0,1385	0,1491	0,1598
		м, кг	0,38	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,81	0,95	1,09	1,23	1,38	1,52	1,66	1,80	1,95	2,09	2,23	2,37
	200	F _{с.с.} , М²	0,0142	0,0213	0,0284	0,0355	0,0426	0,0497	0,0568	0,0710	0,0852	0,0994	0,1136	0,1278	0,1420	0,1562	0,1704	0,1846	0,1988	0,2130
		м, кг	0,44	0,52	0,60	0,68	0,77	0,85	0,93	1,09	1,25	1,42	1,58	1,74	1,90	2,07	2,23	2,39	2,55	2,72
	250	F _{с.с.} , М²	0,0178	0,0266	0,0355	0,0444	0,0533	0,0621	0,0710	0,0888	0,1065	0,1243	0,1420	0,1598	0,1775	0,1953	0,2130	0,2308	0,2485	0,2663
		м, кг	0,50	0,59	0,68	0,77	0,87	0,96	1,05	1,23	1,41	1,60	1,78	1,96	2,15	2,33	2,51	2,69	2,88	3,06
	300	F _{с.с.} , М²	0,0213	0,0320	0,0426	0,0533	0,0639	0,0746	0,0852	0,1065	0,1278	0,1491	0,1704	0,1917	0,2130	0,2343	0,2556	0,2769	0,2982	0,3195
		м, кг	0,56	0,66	0,76	0,87	0,97	1,07	1,17	1,37	1,58	1,78	1,98	2,19	2,39	2,59	2,79	3,00	3,20	3,40
	350	F _{с.с.} , М²	0,0249	0,0373	0,0497	0,0621	0,0746	0,0870	0,0994	0,1243	0,1491	0,1740	0,1988	0,2237	0,2485	0,2734	0,2982	0,3231	0,3479	0,3728
		м, кг	0,62	0,73	0,84	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,74	1,96	2,18	2,41	2,63	2,85	3,08	3,30	3,52	3,75
	400	F _{с.с.} , М²	0,0284	0,0426	0,0568	0,0710	0,0852	0,0994	0,1136	0,1420	0,1704	0,1988	0,2272	0,2556	0,2840	0,3124	0,3408	0,3692	0,3976	0,4260
		м, кг	0,68	0,80	0,92	1,05	1,17	1,29	1,41	1,66	1,90	2,14	2,39	2,63	2,87	3,12	3,36	3,60	3,85	4,09
	500	F _{с.с.} , М²	0,0355	0,0533	0,0710	0,0888	0,1065	0,1243	0,1420	0,1775	0,2130	0,2485	0,2840	0,3195	0,3550	0,3905	0,4260	0,4615	0,4970	0,5325
		м, кг	0,80	0,94	1,09	1,23	1,37	1,51	1,65	1,94	2,22	2,51	2,79	3,07	3,36	3,64	3,93	4,21	4,49	4,78
	600	F _{с.с.} , М²	0,0426	0,0639	0,0852	0,1065	0,1278	0,1491	0,1704	0,2130	0,2556	0,2982	0,3408	0,3834	0,4260	0,4686	0,5112	0,5538	0,5964	0,6390
		м, кг	0,92	1,08	1,25	1,41	1,57	1,73	1,90	2,22	2,55	2,87	3,19	3,52	3,84	4,17	4,49	4,82	5,14	5,47
	700	F _{с.с.} , М²	0,0497	0,0746	0,0994	0,1243	0,1491	0,1740	0,1988	0,2485	0,2982	0,3479	0,3976	0,4473	0,4970	0,5467	0,5964	0,6461	0,6958	0,7455
		м, кг	1,04	1,23	1,41	1,59	1,77	1,96	2,14	2,50	2,87	3,23	3,60	3,96	4,33	4,69	5,06	5,42	5,79	6,15
	800	F _{с.с.} , М²	0,0568	0,0852	0,1136	0,1420	0,1704	0,1988	0,2272	0,2840	0,3408	0,3976	0,4544	0,5112	0,5680	0,6248	0,6816	0,7384	0,7952	0,8520
		м, кг	1,16	1,37	1,57	1,77	1,97	2,18	2,38	2,79	3,19	3,60	4,00	4,41	4,81	5,22	5,62	6,03	6,44	6,84
	900	F _{с.с.} , М²	0,0639	0,0959	0,1278	0,1598	0,1917	0,2237	0,2556	0,3195	0,3834	0,4473	0,5112	0,5751	0,6390	0,7029	0,7668	0,8307	0,8946	0,9585
		м, кг	1,28	1,51	1,73	1,95	2,18	2,40	2,62	3,07	3,51	3,96	4,41	4,85	5,30	5,74	6,19	6,64	7,08	7,53
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0710	0,1065	0,1420	0,1775	0,2130	0,2485	0,2840	0,3550	0,4260	0,4970	0,5680	0,6390	0,7100	0,7810	0,8520	0,9230	0,9940	1,0650
		м, кг	1,40	1,65	1,89	2,13	2,38	2,62	2,86	3,35	3,84	4,32	4,81	5,30	5,78	6,27	6,76	7,24	7,73	8,22
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0781	0,1172	0,1562	0,1953	0,2343	0,2734	0,3124	0,3905	0,4686	0,5467	0,6248	0,7029	0,7810	0,8591	0,9372	1,0153	1,0934	1,1715
		м, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,58	2,84	3,11	3,63	4,16	4,69	5,21	5,74	6,27	6,80	7,32	7,85	8,38	8,90
	1200	F _{с.с.} , 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	1,2780
		м, кг	1,64	1,93	2,21	2,50	2,78	3,06	3,35	3,92	4,48	5,05	5,62	6,19	6,75	7,32	7,89	8,46	9,02	9,59
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0923	0,1385	0,1846	0,2308	0,2769	0,3231	0,3692	0,4615	0,5538	0,6461	0,7384	0,8307	0,9230	1,0153	1,1076	1,1999	1,2922	1,3845
		м, кг	1,77	2,07	2,37	2,68	2,98	3,29	3,59	4,20	4,81	5,41	6,02	6,63	7,24	7,85	8,45	9,06	9,67	10,28
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0994	0,1491	0,1988	0,2485	0,2982	0,3479	0,3976	0,4970	0,5964	0,6958	0,7952	0,8946	0,9940	1,0934	1,1928	1,2922	1,3916	1,4910
		м, кг	1,89	2,21	2,53	2,86	3,18	3,51	3,83	4,48	5,13	5,78	6,43	7,07	7,72	8,37	9,02	9,67	10,32	10,97
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1065	0,1598	0,2130	0,2663	0,3195	0,3728	0,4260	0,5325	0,6390	0,7455	0,8520	0,9585	1,0650	1,1715	1,2780	1,3845	1,4910	1,5975
		м, кг	2,01	2,35	2,70	3,04	3,38	3,73	4,07	4,76	5,45	6,14	6,83	7,52	8,21	8,90	9,59	10,27	10,96	11,65



HP 100



Наружные вентиляционные решетки

HP 100



Описание. Усиленная жалюзийная решетка HP100 используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха.

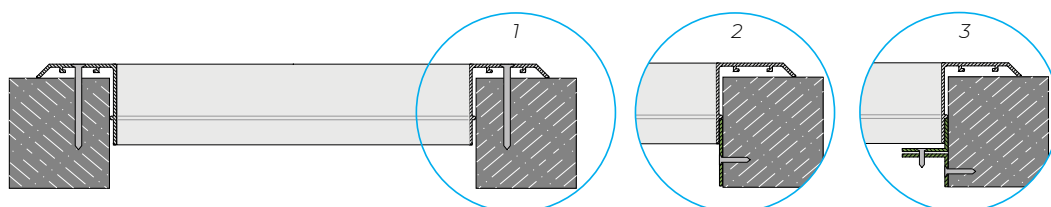
Решетки данного типа предназначены для монтажа чаще всего в большие проемы и в воздуховоды, где требуются решетки с увеличенным коэффициентом живого сечения. Максимальная скорость воздуха в свободном сечении решетки HP100 допускается до 15 м/с, конструкция и используемые при производстве материалы обеспечивают надёжность конструкции при больших скоростях воздуха. Решетки HP100 рекомендуется использовать при рабочем сечении до 7,2 м². Для предотвращения провисания ламелей при ширине строительного проёма более 1200мм решетка поставляется с вертикальной перемычкой с задней стороны решетки, которая крепиться к каждой ламели.

Жалюзийные решетки данной модели как и другие изготавливаться могут как прямоугольной, так и круглой или трапецевидной формы, но без возможности ручной или автоматической регулировки ламелей. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

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

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки НР100
 $A \times B$ – размеры строительного проема

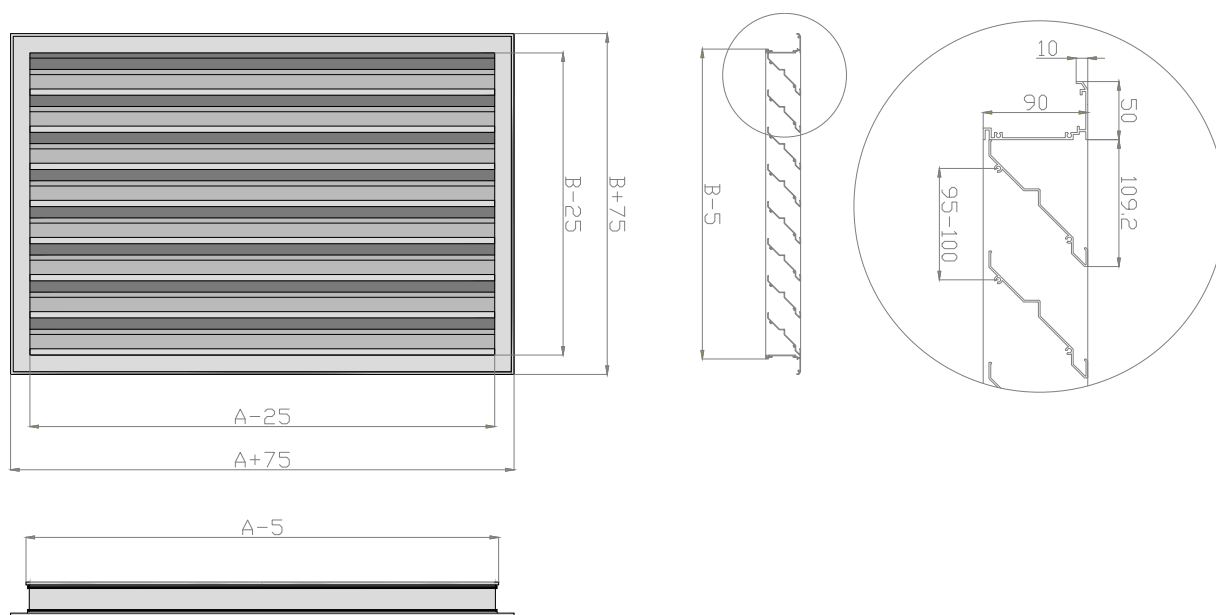
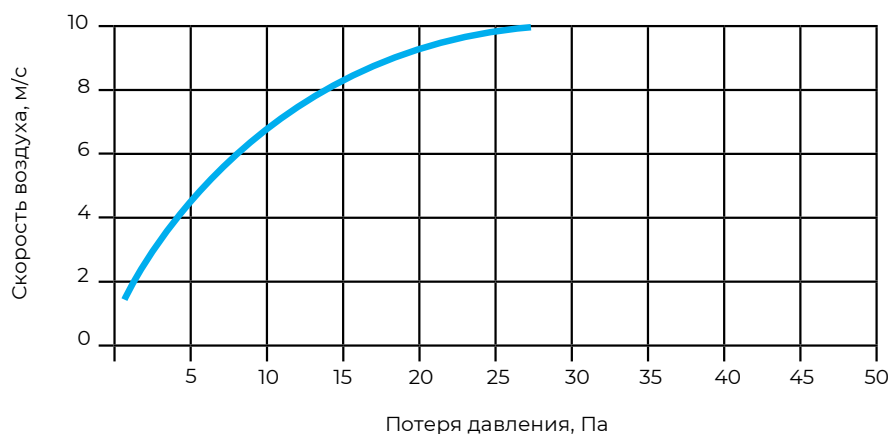


Диаграмма падения давления в жалюзи НР100



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.)
и теоретическая масса (m) НР100

Типоразмер НР100			Условный типоразмер по ширине, А(мм)														
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	1020	F _{с.с.} м²	0,7140	0,7854	0,8568	0,9282	0,9996	1,0710	1,1424	1,2138	1,2852	1,3566	1,4280	1,4994	1,5708	1,6422	1,7136
		м, кг	10,99	11,88	12,78	13,67	14,57	15,46	16,36	17,25	18,15	19,04	19,94	20,83	21,73	22,62	23,52
	1120	F _{с.с.} м²	0,7840	0,8624	0,9408	1,0192	1,0976	1,1760	1,2544	1,3328	1,4112	1,4896	1,5680	1,6464	1,7248	1,8032	1,8816
		м, кг	11,87	12,84	13,80	14,77	15,73	16,70	17,67	18,63	19,60	20,56	21,53	22,50	23,46	24,43	25,39
	1220	F _{с.с.} м²	0,8540	0,9394	1,0248	1,1102	1,1956	1,2810	1,3664	1,4518	1,5372	1,6226	1,7080	1,7934	1,8788	1,9642	2,0496
		м, кг	12,75	13,79	14,83	15,86	16,90	17,94	18,97	20,01	21,05	22,09	23,12	24,16	25,20	26,24	27,27
	1320	F _{с.с.} м²	0,9240	1,0164	1,1088	1,2012	1,2936	1,3860	1,4784	1,5708	1,6632	1,7556	1,8480	1,9404	2,0328	2,1252	2,2176
		м, кг	13,63	14,74	15,85	16,96	18,07	19,17	20,28	21,39	22,50	23,61	24,72	25,83	26,93	28,04	29,15
	1420	F _{с.с.} м²	0,9940	1,0934	1,1928	1,2922	1,3916	1,4910	1,5904	1,6898	1,7892	1,8886	1,9880	2,0874	2,1868	2,2862	2,3856
		м, кг	14,51	15,69	16,87	18,05	19,23	20,41	21,59	22,77	23,95	25,13	26,31	27,49	28,67	29,85	31,03
	1520	F _{с.с.} м²	1,0640	1,1704	1,2768	1,3832	1,4896	1,5960	1,7024	1,8088	1,9152	2,0216	2,1280	2,2344	2,3408	2,4472	2,5536
		м, кг	15,39	16,64	17,89	19,15	20,40	21,65	22,90	24,15	25,40	26,65	27,90	29,16	30,41	31,66	32,91
	1620	F _{с.с.} м²	1,1340	1,2474	1,3608	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,1546	2,2680	2,3814	2,4948	2,6082	2,7216
		м, кг	16,27	17,60	18,92	20,24	21,56	22,89	24,21	25,53	26,85	28,18	29,50	30,82	32,14	33,47	34,79
	1720	F _{с.с.} м²	1,2040	1,3244	1,4448	1,5652	1,6856	1,8060	1,9264	2,0468	2,1672	2,2876	2,4080	2,5284	2,6488	2,7692	2,8896
		м, кг	17,15	18,55	19,94	21,33	22,73	24,12	25,52	26,91	28,30	29,70	31,09	32,49	33,88	35,27	36,67
	1820	F _{с.с.} м²	1,2740	1,4014	1,5288	1,6562	1,7836	1,9110	2,0384	2,1658	2,2932	2,4206	2,5480	2,6754	2,8028	2,9302	3,0576
		м, кг	18,03	19,50	20,96	22,43	23,89	25,36	26,82	28,29	29,75	31,22	32,69	34,15	35,62	37,08	38,55
	1920	F _{с.с.} м²	1,3440	1,4784	1,6128	1,7472	1,8816	2,0160	2,1504	2,2848	2,4192	2,5536	2,6880	2,8224	2,9568	3,0912	3,2256
		м, кг	18,91	20,45	21,99	23,52	25,06	26,60	28,13	29,67	31,21	32,74	34,28	35,82	37,35	38,89	40,42
	2020	F _{с.с.} м²	1,4140	1,5554	1,6968	1,8382	1,9796	2,1210	2,2624	2,4038	2,5452	2,6866	2,8280	2,9694	3,1108	3,2522	3,3936
		м, кг	19,79	21,40	23,01	24,62	26,23	27,83	29,44	31,05	32,66	34,26	35,87	37,48	39,09	40,70	42,30
	2120	F _{с.с.} м²	1,4840	1,6324	1,7808	1,9292	2,0776	2,2260	2,3744	2,5228	2,6712	2,8196	2,9680	3,1164	3,2648	3,4132	3,5616
		м, кг	20,67	22,35	24,03	25,71	27,39	29,07	30,75	32,43	34,11	35,79	37,47	39,15	40,82	42,50	44,18
	2220	F _{с.с.} м²	1,5400	1,6940	1,8480	2,0020	2,1560	2,3100	2,4640	2,6180	2,7720	2,9260	3,0800	3,2340	3,3880	3,5420	3,6960
		м, кг	21,38	23,12	24,85	26,59	28,32	30,06	31,80	33,53	35,27	37,00	38,74	40,48	42,21	43,95	45,69
	2320	F _{с.с.} м²	1,6240	1,7864	1,9488	2,1112	2,2736	2,4360	2,5984	2,7608	2,9232	3,0856	3,2480	3,4104	3,5728	3,7352	3,8976
		м, кг	22,44	24,26	26,08	27,90	29,72	31,54	33,37	35,19	37,01	38,83	40,65	42,47	44,30	46,12	47,94
	2420	F _{с.с.} м²	1,6940	1,8634	2,0328	2,2022	2,3716	2,5410	2,7104	2,8798	3,0492	3,2186	3,3880	3,5574	3,7268	3,8962	4,0656
		м, кг	23,32	25,21	27,10	29,00	30,89	32,78	34,67	36,57	38,46	40,35	42,25	44,14	46,03	47,93	49,82
	2520	F _{с.с.} м²	1,7640	1,9404	2,1168	2,2932	2,4696	2,6460	2,8224	2,9988	3,1752	3,3516	3,5280	3,7044	3,8808	4,0572	4,2336
		м, кг	24,20	26,16	28,13	30,09	32,05	34,02	35,98	37,95	39,91	41,88	43,84	45,80	47,77	49,73	51,70
	2620	F _{с.с.} м²	1,8340	2,0174	2,2008	2,3842	2,5676	2,7510	2,9344	3,1178	3,3012	3,4846	3,6680	3,8514	4,0348	4,2182	4,4016
		м, кг	25,08	27,11	29,15	31,18	33,22	35,26	37,29	39,33	41,36	43,40	45,43	47,47	49,51	51,54	53,58
	2720	F _{с.с.} м²	1,9040	2,0944	2,2848	2,4752	2,6656	2,8560	3,0464	3,2368	3,4272	3,6176	3,8080	3,9984	4,1888	4,3792	4,5696
		м, кг	25,96	28,06	30,17	32,28	34,39	36,49	38,60	40,71	42,81	44,92	47,03	49,13	51,24	53,35	55,46
	2820	F _{с.с.} м²	1,9740	2,1714	2,3688	2,5662	2,7636	2,9610	3,1584	3,3558	3,5532	3,7506	3,9480	4,1454	4,3428	4,5402	4,7376
		м, кг	26,84	29,02	31,19	33,37	35,55	37,73	39,91	42,09	44,26	46,44	48,62	50,80	52,98	55,16	57,33
	2920	F _{с.с.} м²	2,0440	2,2484	2,4528	2,6572	2,8616	3,0660	3,2704	3,4748	3,6792	3,8836	4,0880	4,2924	4,4968	4,7012	4,9056
		м, кг	27,72	29,97	32,22	34,47	36,72	38,97	41,22	43,47	45,72	47,96	50,21	52,46	54,71	56,96	59,21
	3020	F _{с.с.} м²	2,1140	2,3254	2,5368	2,7482	2,9596	3,1710	3,3824	3,5938	3,8052	4,0166	4,2280	4,4394	4,6508	4,8622	5,0736
		м, кг	28,60	30,92	33,24	35,56	37,88	40,20	42,52	44,85	47,17	49,49	51,81	54,13	56,45	58,77	61,09

Пример заказа

НР100 300x500 RAL 9016 - МП - С

- Тип решетки — **300** Ширина строительного проема (мм)
- **500** Высота строительного проема (мм)
- Покрытие — **RAL 9016** Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL
- Вариант крепления решетки — **МП** Монтажная пластина
- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- **С** Отверстия под саморезы
- **МУ** Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
- **Дополнительная комплектация**
- Отсутствует
- **С** Защитная сетка

IGC



Наружные вентиляционные решетки

IGC



Описание. Круглая наружная решетка IGC предназначена для установки в воздуховод круглого сечения как на приток, так и на вытяжку.

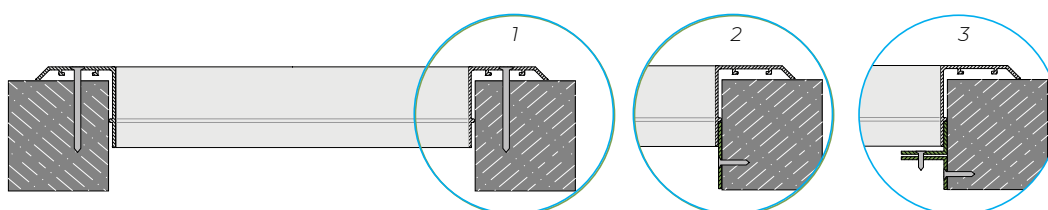
Решетка представляет собой рамку из тавра и неподвижно закрепленных ламелей. Конструкция предусматривает сетку на тыльной стороне решетки, что обеспечивает защиту вентиляционной системы от мелких вредителей и посторонних предметов.

Материалы изготовления. Решетки изготавливаются из алюминия и по умолчанию поставляются без покрытия. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL.

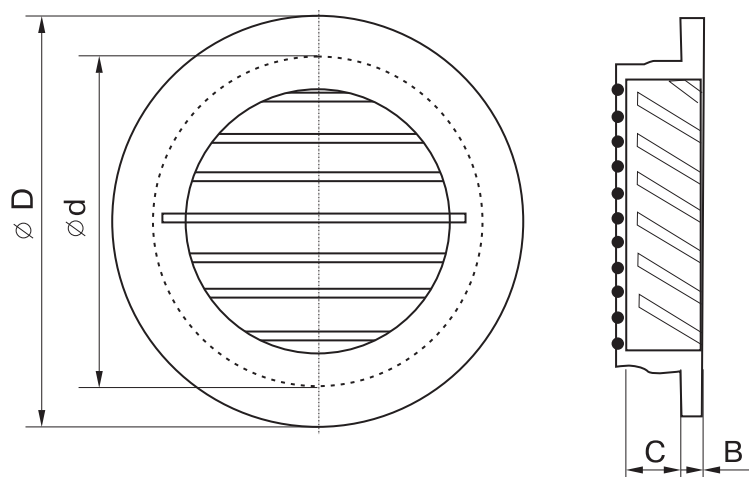
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами.
2. С помощью монтажной пластины.
3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток

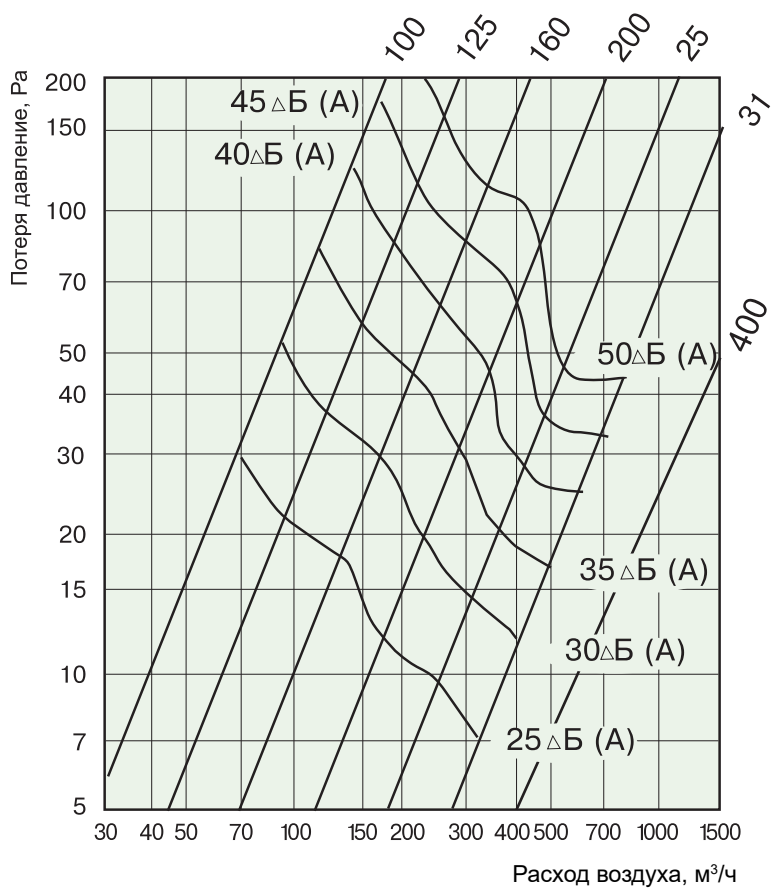


Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки IGC
 d – диаметр соединительного патрубка, D – наружный диаметр решетки.



Типоразмер	$\varnothing d$	$\varnothing D$	B	C
IGC 100	100	120	5	12
IGC 125	125	150	5	12
IGC 160	150	180	5	13
IGC 200	200	223	5	14
IGC 250	250	275	5	14
IGC 315	315	345	5	14
IGC 400	400	430	5	14
IGC 500	500	530	5	14

Аэродинамические характеристики решетки IGC



Пример заказа

IGC - 125 - RAL 9016 - МП

Тип решетки

Ø125 Диаметр воздуховода

Покрытие

— По умолчанию без покрытия

RAL Выберите цвет по шкале RAL

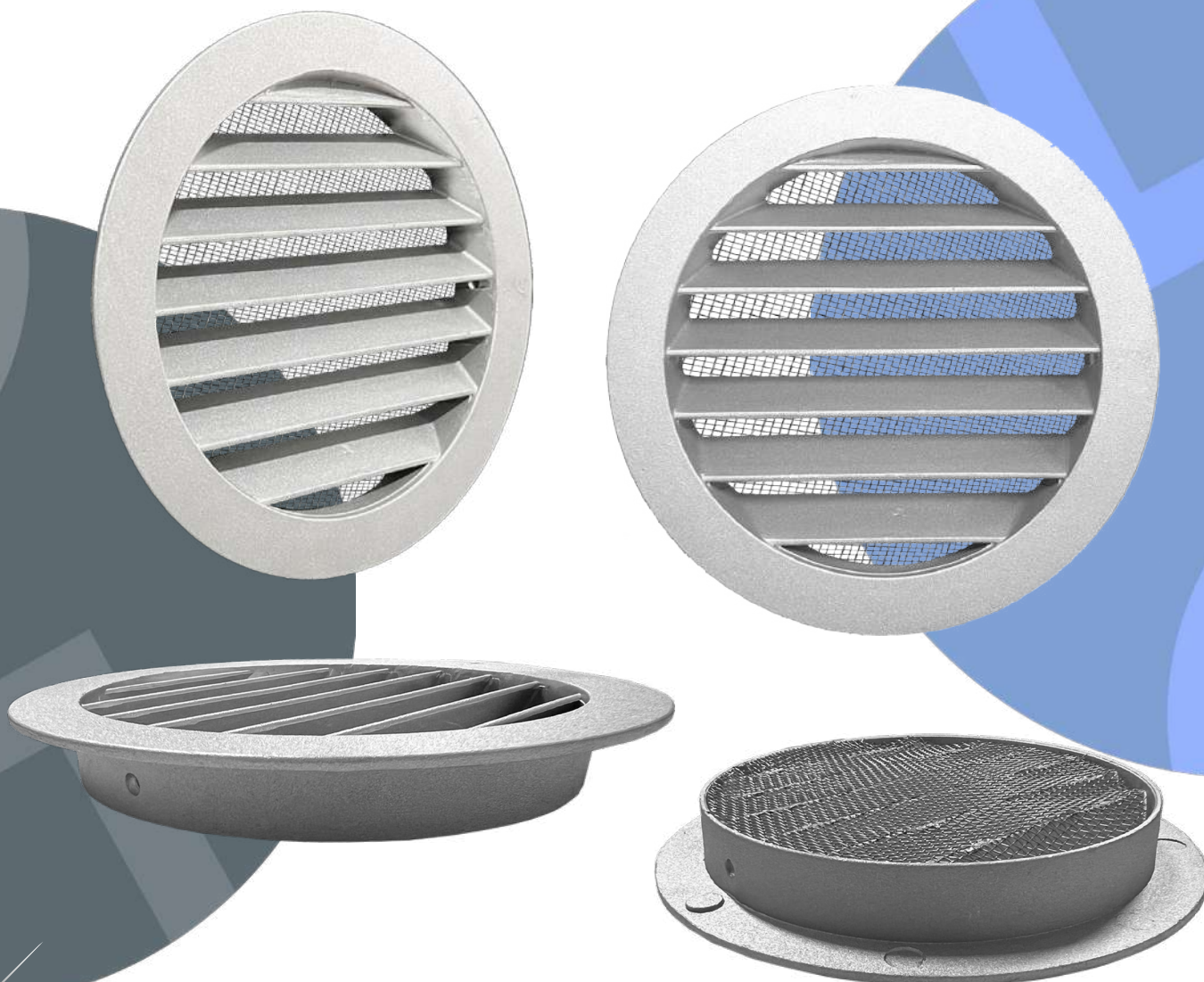
Вариант крепления решетки

— Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

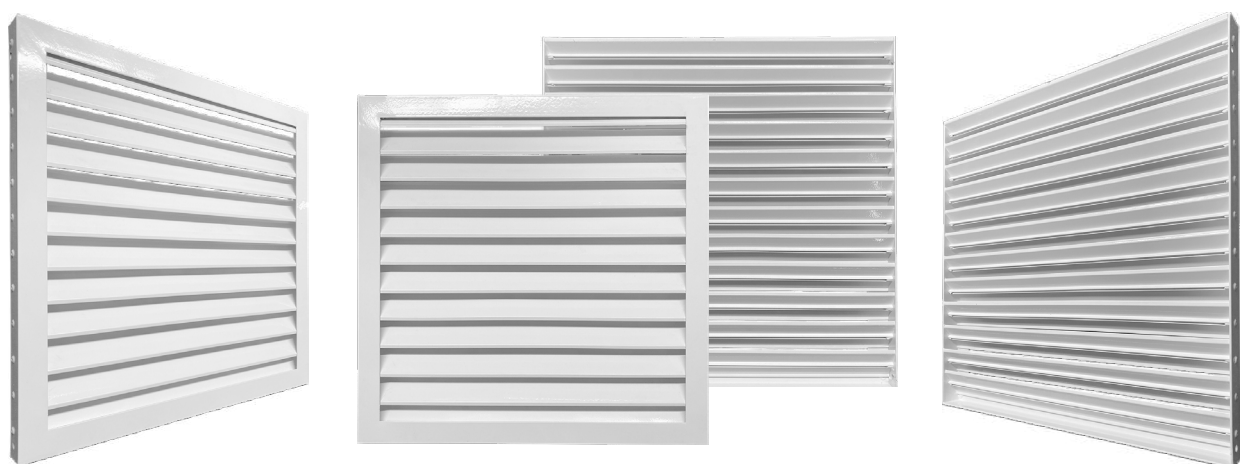


ВРН-МН



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-МН



Описание. Решетка ВРН-МН по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ВРН-М. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ВРН-МН накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

Кроме систем вентиляции и кондиционирования решетки ВРН-МН зачастую находят применение в качестве решетки для кондиционера, а точнее для скрытия внешнего блока кондиционера. Устанавливаться в таком случае они могут как в оконный фасадный профиль, так и на систему фасадных кронштейнов.

В стандартном исполнении решетки этой серии имеют глубину – 25мм. По индивидуальному заказу возможно изготовление глубиной до 15мм.

Преимущества вентиляционных решеток наружных ВРН-МН:

- облегченный профиль;
- еще более низкая стоимость;
- просты в изготовлении;
- привлекательный дизайн;
- минимальная глубина – 15мм.

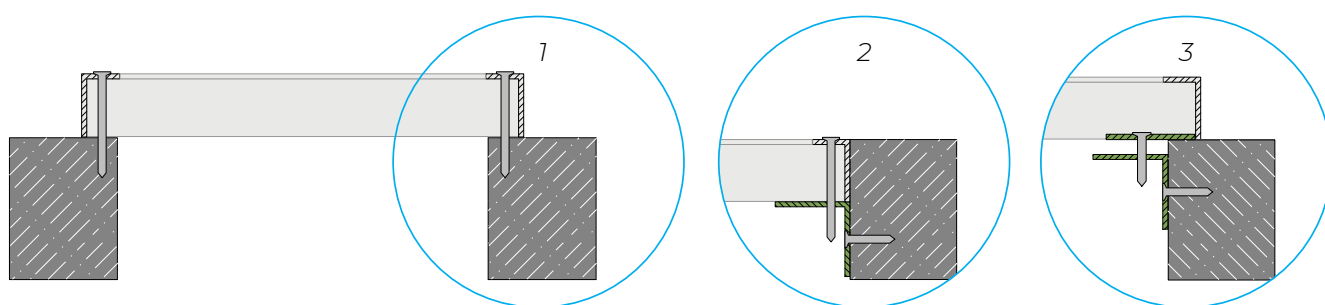
Максимальный общий размер цельной решетки не должен превышать по площади – 0,5 м², например, быть более чем 1000х500 мм. Проемы большей площади заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

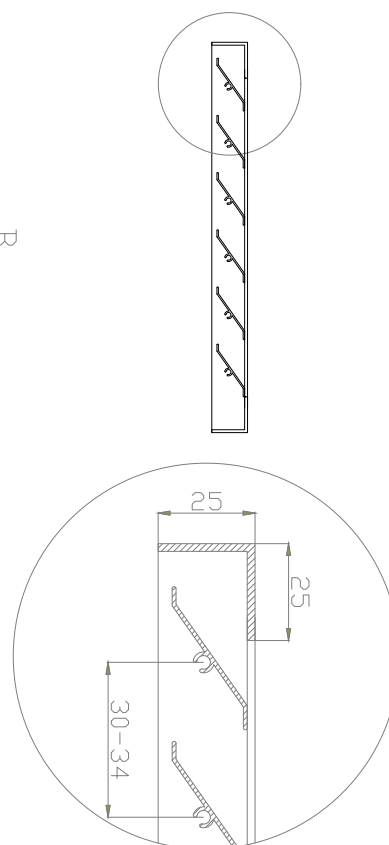
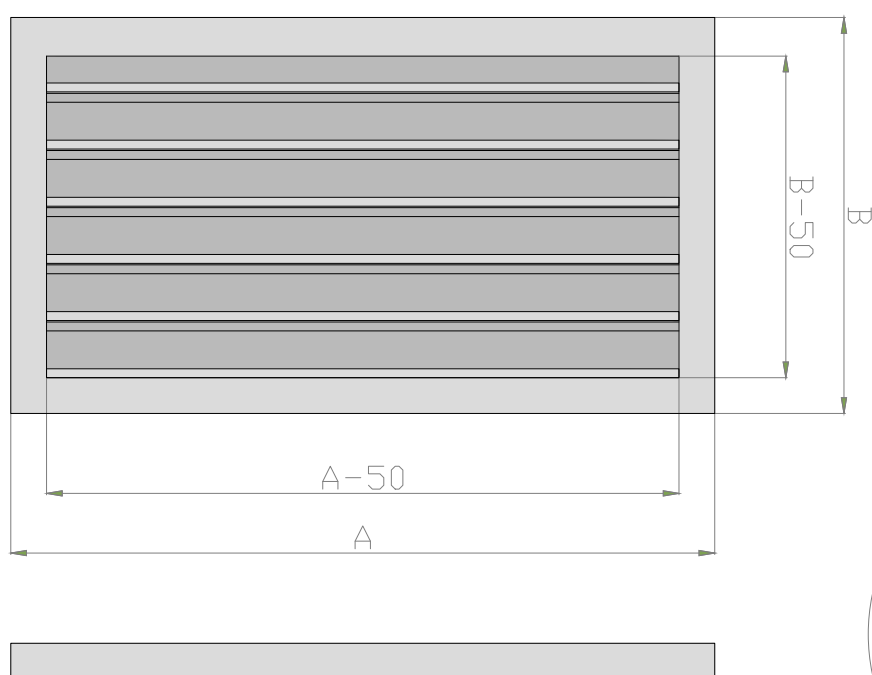
Материалы изготовления. Решетки полностью изготовлены из облегченного алюминиевого профиля и окрашены порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Накладной монтаж; 2. Утопленный монтаж; 3. Монтаж с помощью монтажной пластины.

Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-МН
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки.
 При стороне $A > 500$ мм устанавливается полоса 25x3.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ВРН-МН

Типоразмер ВРН-МН			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975
		м, кг	0,19	0,24	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,62	0,73	0,84	0,94	1,05	1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70
	150	F _{с.с.} , М²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463
		м, кг	0,24	0,31	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,81	0,96	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,95	2,10	2,24
	200	F _{с.с.} , М²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950
		м, кг	0,30	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	1,01	1,18	1,36	1,54	1,72	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,78
	250	F _{с.с.} , М²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438
		м, кг	0,35	0,45	0,56	0,67	0,77	0,88	0,99	1,20	1,41	1,63	1,84	2,05	2,26	2,48	2,69	2,90	3,12	3,33
	300	F _{с.с.} , М²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925
		м, кг	0,40	0,52	0,65	0,77	0,90	1,02	1,14	1,39	1,64	1,89	2,14	2,39	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,87
	350	F _{с.с.} , М²	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2048	0,2275	0,2503	0,2730	0,2958	0,3185	0,3413
		м, кг	0,45	0,59	0,74	0,88	1,02	1,16	1,30	1,59	1,87	2,15	2,44	2,72	3,00	3,29	3,57	3,85	4,13	4,42
	400	F _{с.с.} , М²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2340	0,2600	0,2860	0,3120	0,3380	0,3640	0,3900
		м, кг	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,46	1,78	2,10	2,42	2,73	3,05	3,37	3,69	4,01	4,33	4,64	4,96
	500	F _{с.с.} , М²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,2925	0,3250	0,3575	0,3900	0,4225	0,4550	0,4875
		м, кг	0,61	0,80	1,00	1,19	1,39	1,58	1,78	2,16	2,55	2,94	3,33	3,72	4,11	4,50	4,89	5,27	5,66	6,05
	600	F _{с.с.} , М²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3510	0,3900	0,4290	0,4680	0,5070	0,5460	0,5850
		м, кг	0,71	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86	2,09	2,55	3,01	3,47	3,93	4,39	4,85	5,30	5,76	6,22	6,68	7,14
	700	F _{с.с.} , М²	0,0455	0,0683	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4095	0,4550	0,5005	0,5460	0,5915	0,6370	0,6825
		м, кг	0,82	1,08	1,35	1,61	1,88	2,14	2,41	2,94	3,47	4,00	4,52	5,05	5,58	6,11	6,64	7,17	7,70	8,23
	800	F _{с.с.} , М²	0,0520	0,0780	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2600	0,3120	0,3640	0,4160	0,4680	0,5200	0,5720	0,6240	0,6760	0,7280	0,7800
		м, кг	0,92	1,22	1,52	1,82	2,12	2,42	2,72	3,32	3,92	4,52	5,12	5,72	6,32	6,92	7,52	8,12	8,72	9,32
	900	F _{с.с.} , М²	0,0585	0,0878	0,1170	0,1463	0,1755	0,2048	0,2340	0,2925	0,3510	0,4095	0,4680	0,5265	0,5850	0,6435	0,7020	0,7605	0,8190	0,8775
		м, кг	1,03	1,36	1,70	2,03	2,37	2,70	3,04	3,71	4,38	5,05	5,72	6,39	7,06	7,73	8,40	9,07	9,74	10,41
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0650	0,0975	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,3250	0,3900	0,4550	0,5200	0,5850	0,6500	0,7150	0,7800	0,8450	0,9100	0,9750
		м, кг	1,13	1,50	1,87	2,24	2,61	2,98	3,35	4,09	4,83	5,57	6,32	7,06	7,80	8,54	9,28	10,02	10,76	11,50
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0715	0,1073	0,1430	0,1788	0,2145	0,2503	0,2860	0,3575	0,4290	0,5005	0,5720	0,6435	0,7150	0,7865	0,8580	0,9295	1,0010	1,0725
		м, кг	1,24	1,64	2,05	2,45	2,86	3,26	3,67	4,48	5,29	6,10	6,91	7,72	8,53	9,34	10,16	10,97	11,78	12,59
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0780	0,1170	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3900	0,4680	0,5460	0,6240	0,7020	0,7800	0,8580	0,9360	1,0140	1,0920	1,1700
		м, кг	1,34	1,78	2,22	2,66	3,10	3,54	3,98	4,87	5,75	6,63	7,51	8,39	9,27	10,15	11,03	11,91	12,80	13,68
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0845	0,1268	0,1690	0,2113	0,2535	0,2958	0,3380	0,4225	0,5070	0,5915	0,6760	0,7605	0,8450	0,9295	1,0140	1,0985	1,1830	1,2675
		м, кг	1,45	1,92	2,40	2,87	3,35	3,82	4,30	5,25	6,20	7,15	8,11	9,06	10,01	10,96	11,91	12,86	13,81	14,77
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
		м, кг	1,55	2,06	2,57	3,08	3,59	4,11	4,62	5,64	6,66	7,68	8,70	9,72	10,75	11,77	12,79	13,81	14,83	15,86
	1500	F _{с.с.} , М²	0,0975	0,1463	0,1950	0,2438	0,2925	0,3413	0,3900	0,4875	0,5850	0,6825	0,7800	0,8775	0,9750	1,0725	1,1700	1,2675	1,3650	1,4625
		м, кг	1,66	2,20	2,75	3,29	3,84	4,39	4,93	6,02	7,12	8,21	9,30	10,39	11,48	12,58	13,67	14,76	15,85	16,94

Пример заказа

ВРН-МН 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

9016

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ Отверстия под саморезы

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

- Отсутствует

С Защитная сетка





ВРН-НС



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-НС



Описание. Решетка ВРН-НС по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ВРН-С. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ВРН-НС накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

Стальная жалюзийная решетка ВРН-НС предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку Z-образных ламелей. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

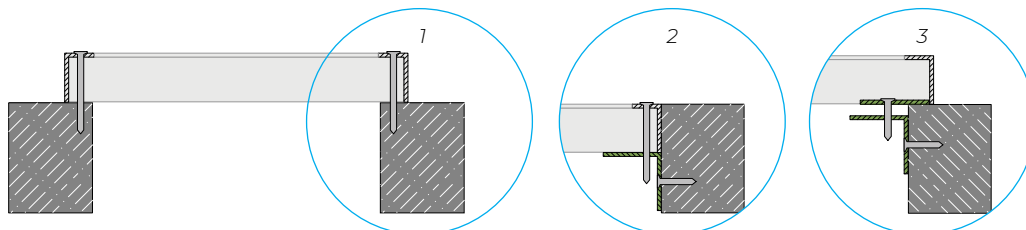
Изготовление жалюзийной решетки ВРН-НС возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.

Материалы изготовления. Решетка ВРН-НС полностью изготовлена из листового оцинкованного металлопроката толщиной 0,8 мм и окрашены порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

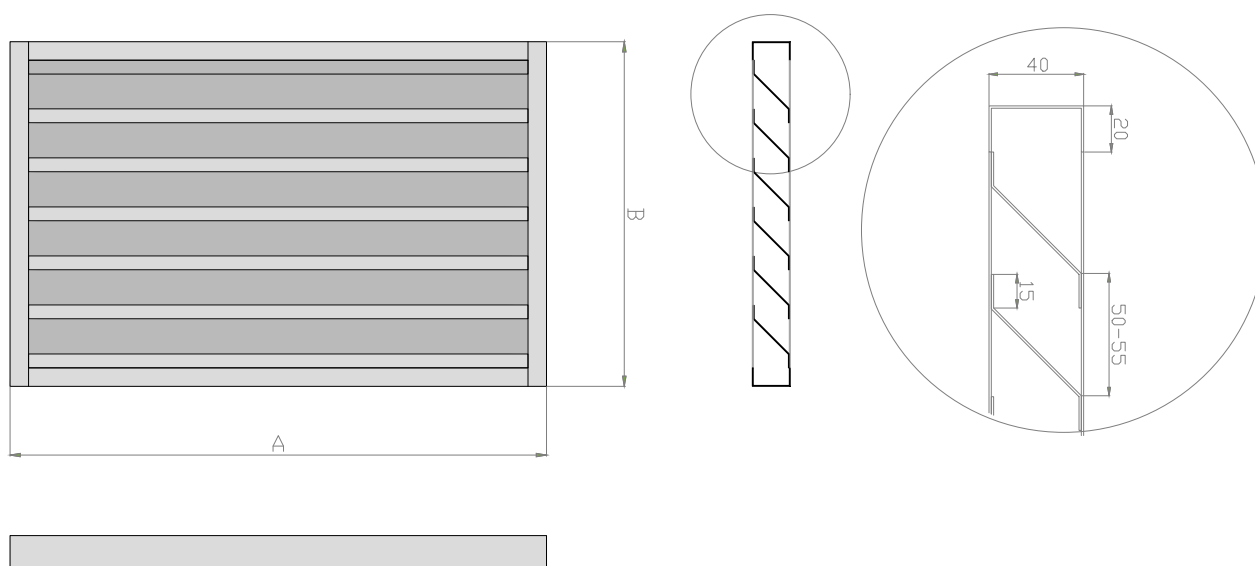
Варианты монтажа:

1. Накладной монтаж;
2. Утопленный монтаж;
3. Монтаж с помощью монтажной пластины.

Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-НС
*A*х*B* – габаритные размеры решетки.



Пример заказа

ВРН-НС 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ Отверстия под саморезы

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

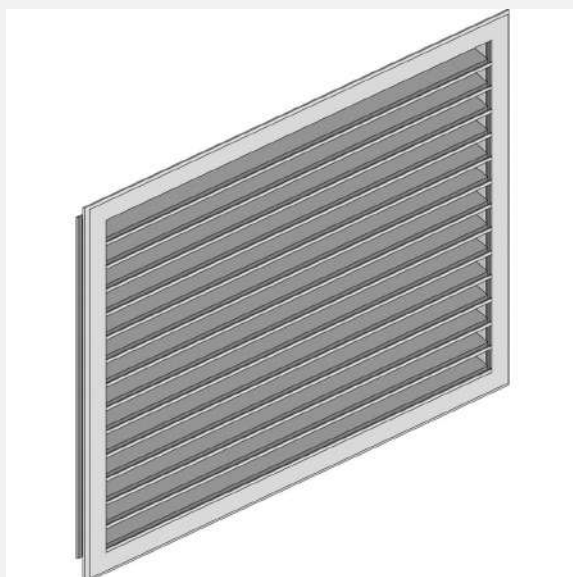
– Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН-НС

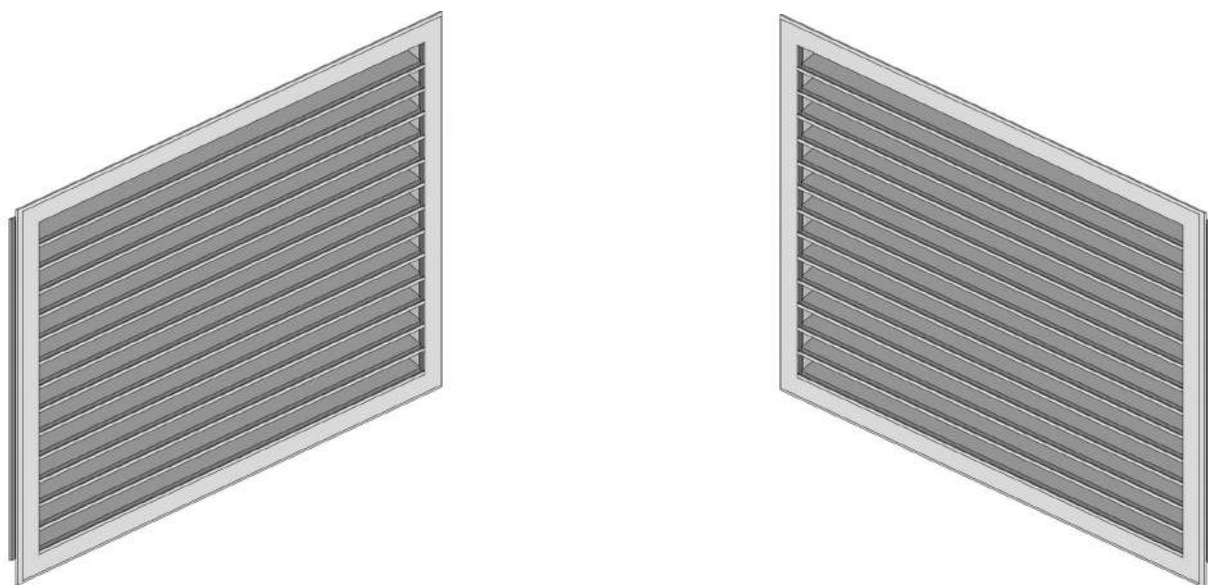
Типоразмер ВРН-НС			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0070	0,0105	0,0140	0,0175	0,0210	0,0245	0,0280	0,0350	0,0420	0,0490	0,0560	0,0630	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,1050
		м, кг	0,32	0,43	0,53	0,63	0,74	0,84	0,94	1,15	1,36	1,57	1,78	1,98	2,19	2,40	2,61	2,81	3,02	3,23
	150	F _{с.с.} , М²	0,0105	0,0158	0,0210	0,0263	0,0315	0,0368	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575
		м, кг	0,43	0,55	0,68	0,81	0,93	1,06	1,19	1,44	1,70	1,95	2,21	2,46	2,72	2,97	3,23	3,48	3,73	3,99
	200	F _{с.с.} , М²	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
		м, кг	0,53	0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,43	1,74	2,04	2,34	2,64	2,94	3,24	3,54	3,84	4,15	4,45	4,75
	250	F _{с.с.} , М²	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
		м, кг	0,63	0,81	0,98	1,16	1,33	1,50	1,68	2,03	2,37	2,72	3,07	3,42	3,77	4,12	4,46	4,81	5,16	5,51
	300	F _{с.с.} , М²	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,1890	0,2100	0,2310	0,2520	0,2730	0,2940	0,3150
		м, кг	0,74	0,93	1,13	1,33	1,53	1,72	1,92	2,32	2,71	3,11	3,50	3,90	4,29	4,69	5,08	5,48	5,87	6,27
	350	F _{с.с.} , М²	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675
		м, кг	0,84	1,06	1,28	1,50	1,72	1,95	2,17	2,61	3,05	3,49	3,93	4,38	4,82	5,26	5,70	6,14	6,59	7,03
	400	F _{с.с.} , М²	0,0280	0,0420	0,0560	0,0700	0,0840	0,0980	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3360	0,3640	0,3920	0,4200
		м, кг	0,94	1,19	1,43	1,68	1,92	2,17	2,41	2,90	3,39	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,32	6,81	7,30	7,79
	500	F _{с.с.} , М²	0,0350	0,0525	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3150	0,3500	0,3850	0,4200	0,4550	0,4900	0,5250
		м, кг	1,15	1,44	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,48	4,07	4,65	5,23	5,81	6,40	6,98	7,56	8,14	8,73	9,31
	600	F _{с.с.} , М²	0,0420	0,0630	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,3780	0,4200	0,4620	0,5040	0,5460	0,5880	0,6300
		м, кг	1,36	1,70	2,04	2,37	2,71	3,05	3,39	4,07	4,74	5,42	6,09	6,77	7,45	8,12	8,80	9,47	10,15	10,83
	700	F _{с.с.} , М²	0,0490	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4410	0,4900	0,5390	0,5880	0,6370	0,6860	0,7350
		м, кг	1,57	1,95	2,34	2,72	3,11	3,49	3,88	4,65	5,42	6,19	6,96	7,73	8,50	9,27	10,04	10,81	11,58	12,35
	800	F _{с.с.} , М²	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2800	0,3360	0,3920	0,4480	0,5040	0,5600	0,6160	0,6720	0,7280	0,7840	0,8400
		м, кг	1,78	2,21	2,64	3,07	3,50	3,93	4,37	5,23	6,09	6,96	7,82	8,68	9,55	10,41	11,28	12,14	13,00	13,87
	900	F _{с.с.} , М²	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,3150	0,3780	0,4410	0,5040	0,5670	0,6300	0,6930	0,7560	0,8190	0,8820	0,9450
		м, кг	1,98	2,46	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,81	6,77	7,73	8,68	9,64	10,60	11,56	12,51	13,47	14,43	15,39
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0700	0,1050	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3500	0,4200	0,4900	0,5600	0,6300	0,7000	0,7700	0,8400	0,9100	0,9800	1,0500
		м, кг	2,19	2,72	3,24	3,77	4,29	4,82	5,34	6,40	7,45	8,50	9,55	10,60	11,65	12,70	13,75	14,80	15,85	16,91
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550
		м, кг	2,40	2,97	3,54	4,12	4,69	5,26	5,83	6,98	8,12	9,27	10,41	11,56	12,70	13,85	14,99	16,14	17,28	18,42
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0840	0,1260	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,4200	0,5040	0,5880	0,6720	0,7560	0,8400	0,9240	1,0080	1,0920	1,1760	1,2600
		м, кг	2,61	3,23	3,84	4,46	5,08	5,70	6,32	7,56	8,80	10,04	11,28	12,51	13,75	14,99	16,23	17,47	18,71	19,94
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
		м, кг	2,81	3,48	4,15	4,81	5,48	6,14	6,81	8,14	9,47	10,81	12,14	13,47	14,80	16,14	17,47	18,80	20,13	21,46
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0980	0,1470	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4900	0,5880	0,6860	0,7840	0,8820	0,9800	1,0780	1,1760	1,2740	1,3720	1,4700
		м, кг	3,02	3,73	4,45	5,16	5,87	6,59	7,30	8,73	10,15	11,58	13,00	14,43	15,85	17,28	18,71	20,13	21,56	22,98
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1050	0,1575	0,2100	0,2625	0,3150	0,3675	0,4200	0,5250	0,6300	0,7350	0,8400	0,9450	1,0500	1,1550	1,2600	1,3650	1,4700	1,5750
		м, кг	3,23	3,99	4,75	5,51	6,27	7,03	7,79	9,31	10,83	12,35	13,87	15,39	16,91	18,42	19,94	21,46	22,98	24,50

HP50



Наружные вентиляционные решетки

HP50



Описание. Решетка HP50 по назначению и функциональности полностью повторяет решетку HP100. Единственным конструктивным отличием является ее глубина: у HP100 – 90 мм, а у HP50 – 57,5 мм.

Усиленная жалюзийная решетка HP50 используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха.

Решетки данного типа предназначены для монтажа чаще всего в большие проемы и в воздуховоды, где требуются решетки с увеличенным коэффициентом живого сечения. Максимальная скорость воздуха в свободном сечении решетки HP50 допускается до 15 м/с, конструкция и используемые при производстве материалы обеспечивают надёжность конструкции при больших скоростях воздуха. Решетки HP50 рекомендуется использовать при рабочем сечении до 5 м². Для предотвращения провисания ламелей при ширине строительного проёма более 1200мм решетка поставляется с вертикальной перемычкой с задней стороны решетки, которая крепиться к каждой ламели.

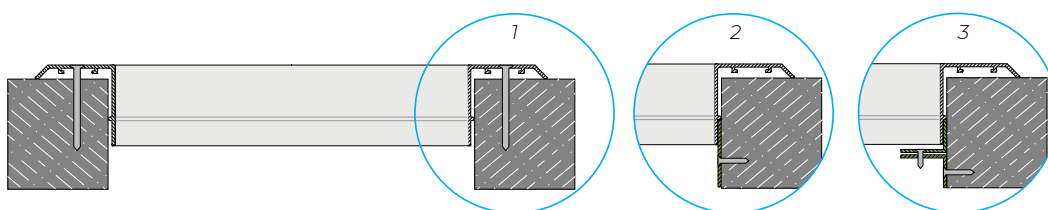
Жалюзийные решетки данной модели как и другие изготавливаться могут как прямоугольной, так и круглой или трапециевидной формы, но без возможности ручной или автоматической регулировки ламелей.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

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

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки HP50
AxB – размеры строительного проема

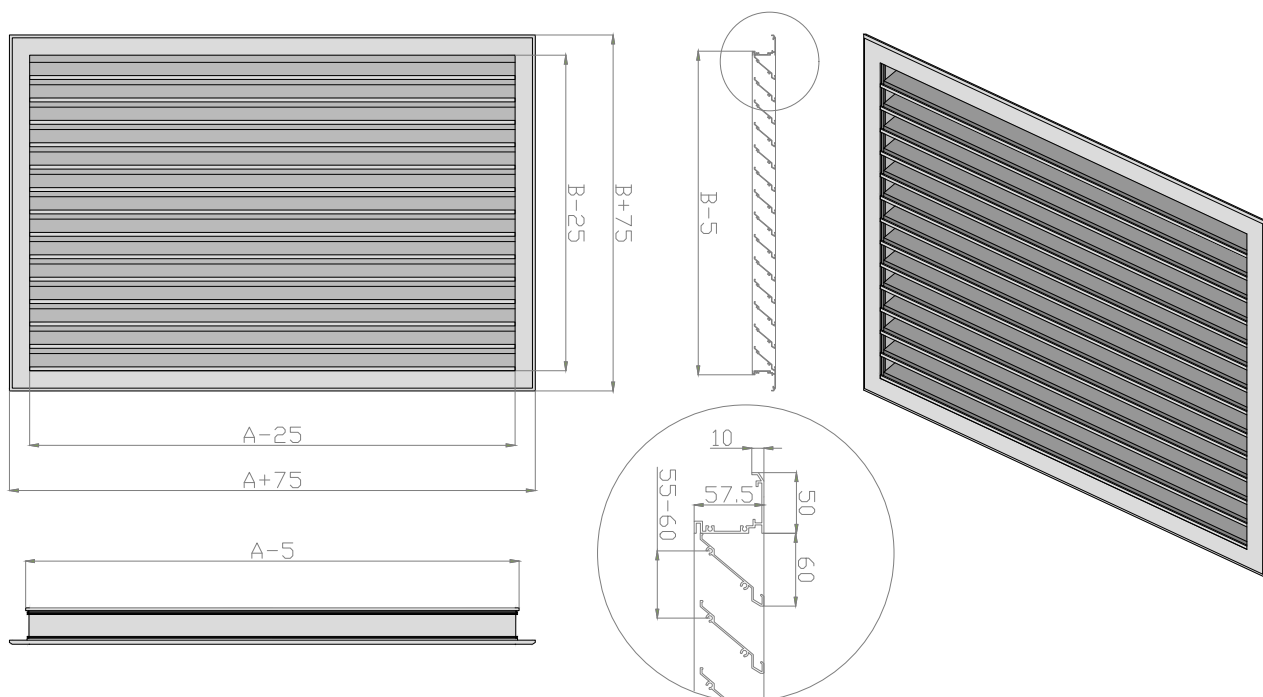
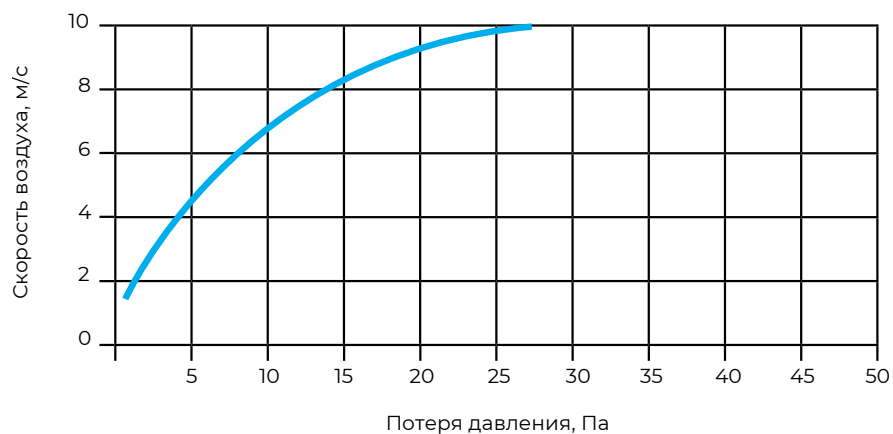


Диаграмма падения давления в жалюзи HP50



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) HP50

Типоразмер HP50			Условный типоразмер по ширине, А(мм)														
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	1020	F _{с.с.} м ²	0,7446	0,8191	0,8935	0,9680	1,0424	1,1169	1,1914	1,2658	1,3403	1,4147	1,4892	1,5637	1,6381	1,7126	1,7870
		м, кг	10,34	11,21	12,07	12,94	13,80	14,67	15,53	16,40	17,26	18,13	18,99	19,86	20,72	21,59	22,45
	1120	F _{с.с.} м ²	0,8176	0,8994	0,9811	1,0629	1,1446	1,2264	1,3082	1,3899	1,4717	1,5534	1,6352	1,7170	1,7987	1,8805	1,9622
		м, кг	11,20	12,13	13,07	14,00	14,94	15,88	16,81	17,75	18,68	19,62	20,56	21,49	22,43	23,36	24,30
	1220	F _{с.с.} м ²	0,8906	0,9797	1,0687	1,1578	1,2468	1,3359	1,4250	1,5140	1,6031	1,6921	1,7812	1,8703	1,9593	2,0484	2,1374
		м, кг	12,05	13,05	14,06	15,07	16,08	17,08	18,09	19,10	20,10	21,11	22,12	23,13	24,13	25,14	26,15
	1320	F _{с.с.} м ²	0,9636	1,0600	1,1563	1,2527	1,3490	1,4454	1,5418	1,6381	1,7345	1,8308	1,9272	2,0236	2,1199	2,2163	2,3126
		м, кг	12,90	13,98	15,05	16,13	17,21	18,29	19,37	20,45	21,52	22,60	23,68	24,76	25,84	26,92	27,99
	1420	F _{с.с.} м ²	1,0366	1,1403	1,2439	1,3476	1,4512	1,5549	1,6586	1,7622	1,8659	1,9695	2,0732	2,1769	2,2805	2,3842	2,4878
		м, кг	13,75	14,90	16,05	17,20	18,35	19,50	20,64	21,79	22,94	24,09	25,24	26,39	27,54	28,69	29,84
	1520	F _{с.с.} м ²	1,1096	1,2206	1,3315	1,4425	1,5534	1,6644	1,7754	1,8863	1,9973	2,1082	2,2192	2,3302	2,4411	2,5521	2,6630
		м, кг	14,60	15,82	17,04	18,26	19,48	20,70	21,92	23,14	24,36	25,58	26,81	28,03	29,25	30,47	31,69
	1620	F _{с.с.} м ²	1,1826	1,3009	1,4191	1,5374	1,6556	1,7739	1,8922	2,0104	2,1287	2,2469	2,3652	2,4835	2,6017	2,7200	2,8382
		м, кг	15,45	16,74	18,03	19,32	20,62	21,91	23,20	24,49	25,78	27,08	28,37	29,66	30,95	32,24	33,54
	1720	F _{с.с.} м ²	1,2556	1,3812	1,5067	1,6323	1,7578	1,8834	2,0090	2,1345	2,2601	2,3856	2,5112	2,6368	2,7623	2,8879	3,0134
		м, кг	16,30	17,66	19,03	20,39	21,75	23,11	24,48	25,84	27,20	28,57	29,93	31,29	32,66	34,02	35,38
	1820	F _{с.с.} м ²	1,3286	1,4615	1,5943	1,7272	1,8600	1,9929	2,1258	2,2586	2,3915	2,5243	2,6572	2,7901	2,9229	3,0558	3,1886
		м, кг	17,15	18,58	20,02	21,45	22,89	24,32	25,76	27,19	28,62	30,06	31,49	32,93	34,36	35,80	37,23
	1920	F _{с.с.} м ²	1,4016	1,5418	1,6819	1,8221	1,9622	2,1024	2,2426	2,3827	2,5229	2,6630	2,8032	2,9434	3,0835	3,2237	3,3638
		м, кг	18,00	19,51	21,01	22,52	24,02	25,53	27,03	28,54	30,04	31,55	33,05	34,56	36,07	37,57	39,08
	2020	F _{с.с.} м ²	1,4746	1,6221	1,7695	1,9170	2,0644	2,2119	2,3594	2,5068	2,6543	2,8017	2,9492	3,0967	3,2441	3,3916	3,5390
		м, кг	18,85	20,43	22,00	23,58	25,16	26,73	28,31	29,89	31,46	33,04	34,62	36,19	37,77	39,35	40,92
	2120	F _{с.с.} м ²	1,5476	1,7024	1,8571	2,0119	2,1666	2,3214	2,4762	2,6309	2,7857	2,9404	3,0952	3,2500	3,4047	3,5595	3,7142
		м, кг	19,70	21,35	23,00	24,65	26,29	27,94	29,59	31,24	32,88	34,53	36,18	37,83	39,47	41,12	42,77
	2220	F _{с.с.} м ²	1,6060	1,7666	1,9272	2,0878	2,2484	2,4090	2,5696	2,7302	2,8908	3,0514	3,2120	3,3726	3,5332	3,6938	3,8544
		м, кг	20,38	22,09	23,79	25,50	27,20	28,91	30,61	32,32	34,02	35,72	37,43	39,13	40,84	42,54	44,25
	2320	F _{с.с.} м ²	1,6936	1,8630	2,0323	2,2017	2,3710	2,5404	2,7098	2,8791	3,0485	3,2178	3,3872	3,5566	3,7259	3,8953	4,0646
		м, кг	21,40	23,19	24,98	26,77	28,56	30,35	32,14	33,93	35,72	37,51	39,30	41,09	42,88	44,67	46,46
	2420	F _{с.с.} м ²	1,7666	1,9433	2,1199	2,2966	2,4732	2,6499	2,8266	3,0032	3,1799	3,3565	3,5332	3,7099	3,8865	4,0632	4,2398
		м, кг	22,25	24,12	25,98	27,84	29,70	31,56	33,42	35,28	37,14	39,01	40,87	42,73	44,59	46,45	48,31
	2520	F _{с.с.} м ²	1,8396	2,0236	2,2075	2,3915	2,5754	2,7594	2,9434	3,1273	3,3113	3,4952	3,6792	3,8632	4,0471	4,2311	4,4150
		м, кг	23,10	25,04	26,97	28,90	30,83	32,77	34,70	36,63	38,56	40,50	42,43	44,36	46,29	48,23	50,16
	2620	F _{с.с.} м ²	1,9126	2,1039	2,2951	2,4864	2,6776	2,8689	3,0602	3,2514	3,4427	3,6339	3,8252	4,0165	4,2077	4,3990	4,5902
		м, кг	23,96	25,96	27,96	29,97	31,97	33,97	35,98	37,98	39,98	41,99	43,99	45,99	48,00	50,00	52,01
	2720	F _{с.с.} м ²	1,9856	2,1842	2,3827	2,5813	2,7798	2,9784	3,1770	3,3755	3,5741	3,7726	3,9712	4,1698	4,3683	4,5669	4,7654
		м, кг	24,81	26,88	28,96	31,03	33,11	35,18	37,25	39,33	41,40	43,48	45,55	47,63	49,70	51,78	53,85
	2820	F _{с.с.} м ²	2,0586	2,2645	2,4703	2,6762	2,8820	3,0879	3,2938	3,4996	3,7055	3,9113	4,1172	4,3231	4,5289	4,7348	4,9406
		м, кг	25,66	27,80	29,95	32,09	34,24	36,39	38,53	40,68	42,82	44,97	47,12	49,26	51,41	53,55	55,70
	2920	F _{с.с.} м ²	2,1316	2,3448	2,5579	2,7711	2,9842	3,1974	3,4106	3,6237	3,8369	4,0500	4,2632	4,4764	4,6895	4,9027	5,1158
		м, кг	26,51	28,72	30,94	33,16	35,38	37,59	39,81	42,03	44,24	46,46	48,68	50,90	53,11	55,33	57,55
	3020	F _{с.с.} м ²	2,2046	2,4251	2,6455	2,8660	3,0864	3,3069	3,5274	3,7478	3,9683	4,1887	4,4092	4,6297	4,8501	5,0706	5,2910
		м, кг	27,36	29,65	31,93	34,22	36,51	38,80	41,09	43,38	45,66	47,95	50,24	52,53	54,82	57,11	59,39

Пример заказа

HP50 300x500 RAL 9016 - МП - С

- Тип решетки —
- 300** Ширина строительного проема (мм)
- 500** Высота строительного проема (мм)
- Покрытие —
- RAL 9016** Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL
- Вариант крепления решетки —
- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
 - Отверстия под саморезы
 - МУ** Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
 - МП** Монтажная пластина
- Дополнительная комплектация
- Отсутствует
 - С** Защитная сетка



ВРHK-30, ВРHK-40



Наружные вентиляционные решетки

ВРНК-30, ВРНК-40



Описание. Наружная решетка ВРНК с жалюзи и фланцем круглого сечения предназначена для забора воздуха и удаления отработанного воздуха из помещения, а также для защиты системы вентиляции от попадания атмосферных осадков. Опционально можно оснастить решетку оцинкованной сеткой препятствующей проникновению грызунов, птиц и листвы.

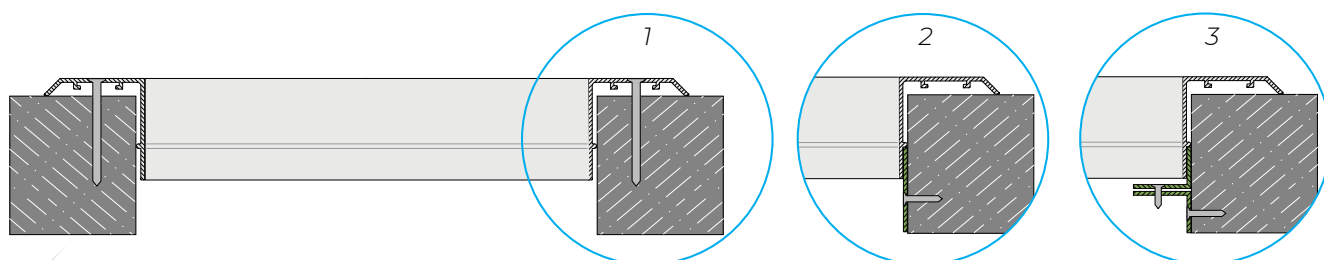
Решетка представляет собой рамку из тавра 30 мм (ВРНК-30) или 40 мм (ВРНК-40) и неподвижно закрепленных в неё Г-образных ламелей под углом 35°.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

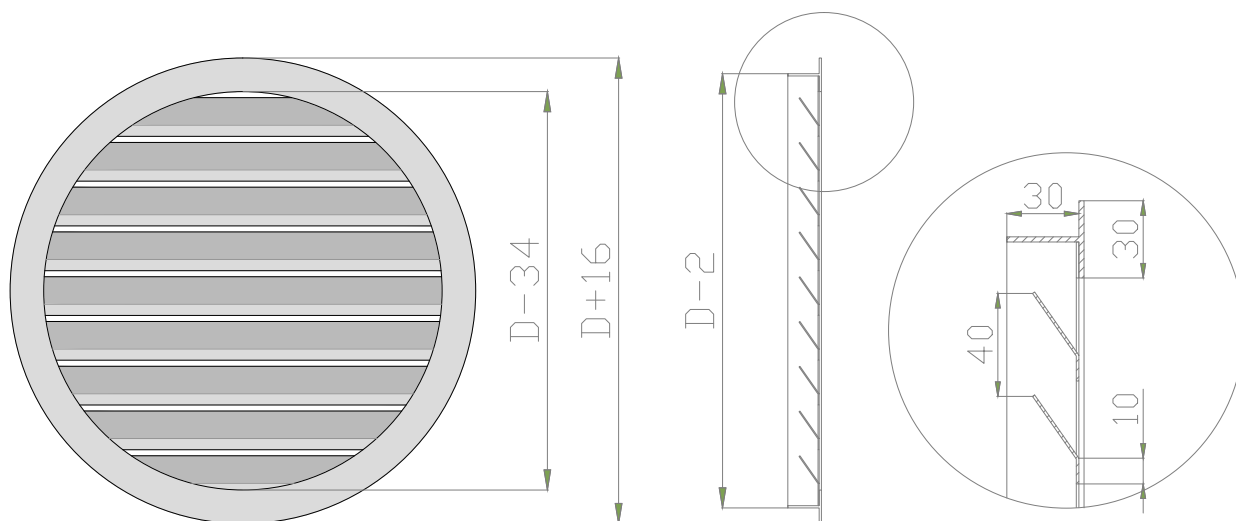
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

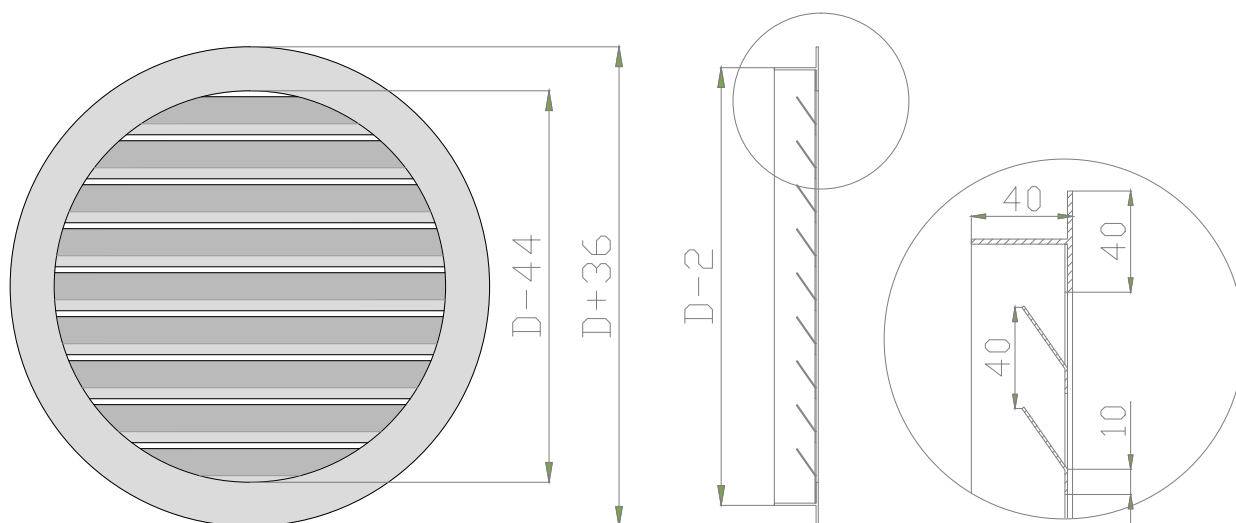
Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРНК-30
D – диаметр строительного проема.
 При стороне $D > 800$ мм устанавливается полоса 25х3.



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРНК-40
D – диаметр строительного проема.
 При стороне $D > 800$ мм устанавливается полоса 25х3.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
 и теоретическая масса (m) ВРНК-30 и ВРНК-40

Параметр ВРНК	Условный типоразмер по диаметру, D (мм)																				
	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
F _{с.с.} , М²	0,020	0,029	0,039	0,051	0,065	0,080	0,116	0,158	0,206	0,261	0,322	0,389	0,463	0,544	0,631	0,724	0,824	0,930	1,043	1,162	1,287
ВРНК-30 м, кг	0,57	0,74	0,94	1,16	1,40	1,66	2,24	2,90	3,65	4,48	5,39	6,39	7,47	8,63	9,88	11,21	12,62	14,11	15,69	17,35	19,10
ВРНК-40 м, кг	0,81	1,04	1,28	1,55	1,84	2,15	2,82	3,59	4,43	5,36	6,37	7,46	8,64	9,90	11,24	12,67	14,18	15,77	17,45	19,21	21,05

ВРНК-30 от ВРНК-40, отличается лишь шириной и глубиной рамки – 30 и 40 мм соответственно.

ВРНК-30



ВРНК-40



Пример заказа

ВРНК-30 315 RAL 9016 - МП - С

- | | |
|---|--|
| <p>Тип решетки _____</p> <p>315 Диаметр проема _____</p> <p>RAL 9016 Покрытие _____</p> <p>Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL</p> <p>Вариант крепления решетки _____</p> <ul style="list-style-type: none"> – Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) О Отверстия под саморезы МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется) МП Монтажная пластина | <p>Дополнительная комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> – Отсутствует С Защитная сетка |
|---|--|



ВРН-НР



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-НР



Описание. Решетка накладного типа ВРН-НР с подвижными ламелями предназначена для регулировки потока воздуха. Открытие/закрытие лопаток выполняется вручную с помощью рычага расположенного либо с лицевой, либо с задней стороны решетки или одновременно с двух сторон.

Решетки ВРН-НР подлежат установке как снаружи здания, так и внутри помещения. Минимальный размер решетки - 100x100 мм, максимальный - 2000x1000 мм. В случае перекрытия проёмов больших размеров решетки поставляются в виде секций и легко стыкуются в проёме при монтаже, или же возможно изготовление цельной конструкции с габаритами до 6000x3000 мм. Для решеток большого размера применяется усиленный профиль обеспечивающий жёсткость всего изделия.

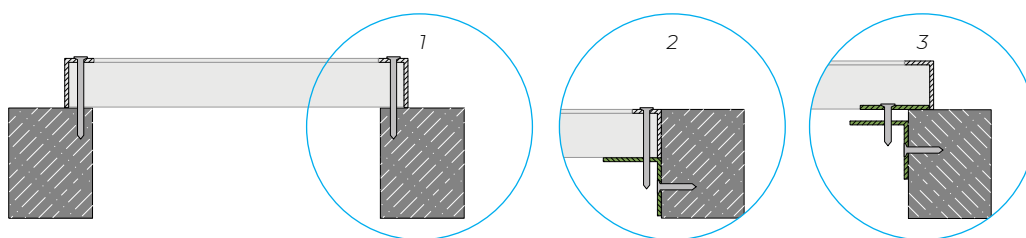
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

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

Варианты монтажа:

- ▶ накладной монтаж;
- ▶ утопленный монтаж;
- ▶ монтаж с помощью монтажной пластины.

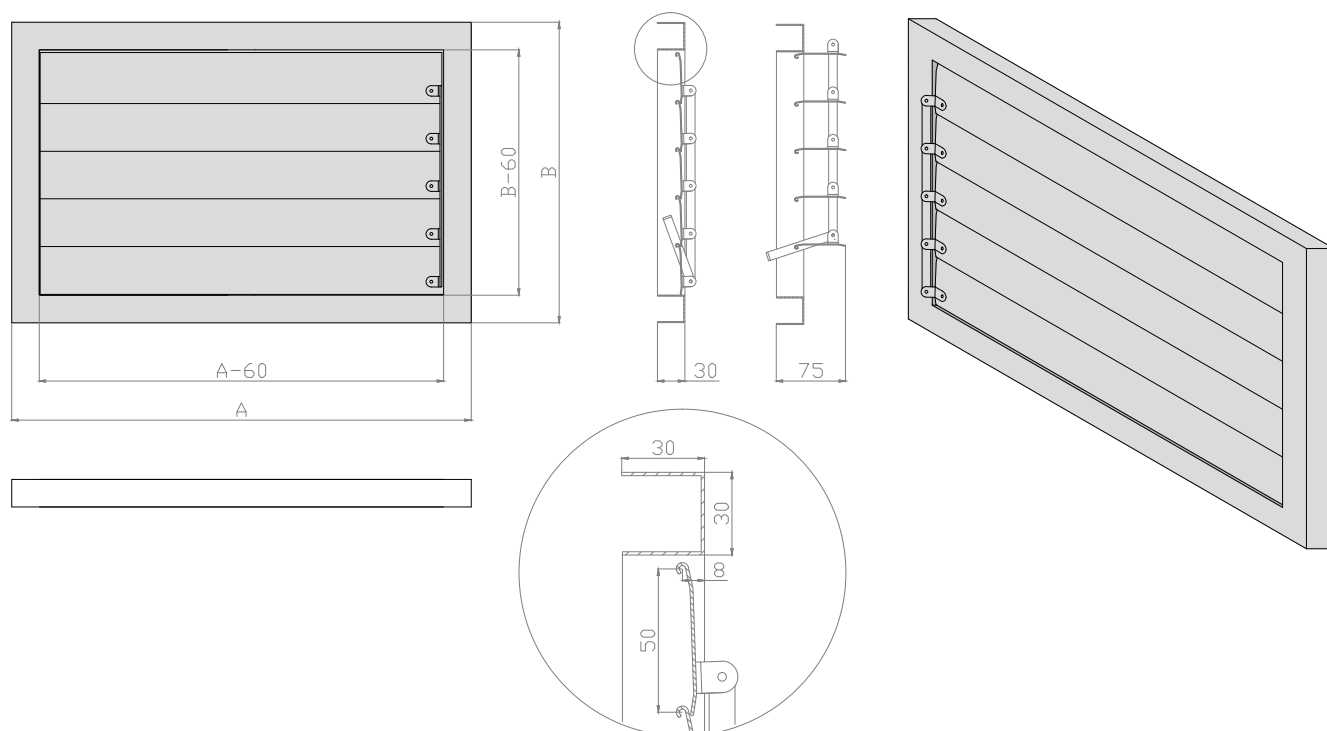
Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-НР

$A \times B$ – габаритные размеры изделия..

При стороне $A > 650$ мм устанавливается П-образный профиль 30x30



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН-НР

Типоразмер ВРН-НР			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0088	0,0132	0,0176	0,0220	0,0264	0,0308	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0792	0,0880	0,0968	0,1056	0,1144	0,1232	0,1320
		m, кг	0,12	0,16	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,58	0,66	0,74	0,81	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20
	150	F _{с.с.} , М²	0,0132	0,0198	0,0264	0,0330	0,0396	0,0462	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980
		m, кг	0,16	0,21	0,25	0,30	0,35	0,39	0,44	0,53	0,63	0,72	0,81	0,91	1,00	1,09	1,19	1,28	1,37	1,47
	200	F _{с.с.} , М²	0,0176	0,0264	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1584	0,1760	0,1936	0,2112	0,2288	0,2464	0,2640
		m, кг	0,20	0,25	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,40	1,51	1,62	1,73
	250	F _{с.с.} , М²	0,0220	0,0330	0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,1980	0,2200	0,2420	0,2640	0,2860	0,3080	0,3300
		m, кг	0,24	0,30	0,36	0,43	0,49	0,55	0,61	0,74	0,87	0,99	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,88	2,00
	300	F _{с.с.} , 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	0,3960
		m, кг	0,27	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,99	1,13	1,27	1,42	1,56	1,70	1,84	1,99	2,13	2,27
	350	F _{с.с.} , М²	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620
		m, кг	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,06	2,22	2,38	2,54
	400	F _{с.с.} , М²	0,0352	0,0528	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3168	0,3520	0,3872	0,4224	0,4576	0,4928	0,5280
		m, кг	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81
	500	F _{с.с.} , М²	0,0440	0,0660	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,3960	0,4400	0,4840	0,5280	0,5720	0,6160	0,6600
		m, кг	0,43	0,53	0,64	0,74	0,84	0,95	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,09	2,30	2,51	2,72	2,93	3,14	3,34
	600	F _{с.с.} , М²	0,0528	0,0792	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,4752	0,5280	0,5808	0,6336	0,6864	0,7392	0,7920
		m, кг	0,51	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,23	1,47	1,71	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,16	3,40	3,64	3,88
	700	F _{с.с.} , М²	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240
		m, кг	0,58	0,72	0,86	0,99	1,13	1,27	1,40	1,68	1,95	2,23	2,50	2,77	3,05	3,32	3,60	3,87	4,14	4,42
	800	F _{с.с.} , М²	0,0704	0,1056	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3520	0,4224	0,4928	0,5632	0,6336	0,7040	0,7744	0,8448	0,9152	0,9856	1,0560
		m, кг	0,66	0,81	0,97	1,12	1,27	1,43	1,58	1,89	2,19	2,50	2,81	3,11	3,42	3,73	4,03	4,34	4,65	4,96
	900	F _{с.с.} , М²	0,0792	0,1188	0,1584	0,1980	0,2376	0,2772	0,3168	0,3960	0,4752	0,5544	0,6336	0,7128	0,7920	0,8712	0,9504	1,0296	1,1088	1,1880
		m, кг	0,74	0,91	1,08	1,25	1,42	1,59	1,76	2,09	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,47	4,81	5,15	5,49
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0880	0,1320	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,4400	0,5280	0,6160	0,7040	0,7920	0,8800	0,9680	1,0560	1,1440	1,2320	1,3200
		m, кг	0,81	1,00	1,19	1,37	1,56	1,74	1,93	2,30	2,68	3,05	3,42	3,79	4,17	4,54	4,91	5,28	5,66	6,03
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0968	0,1452	0,1936	0,2420	0,2904	0,3388	0,3872	0,4840	0,5808	0,6776	0,7744	0,8712	0,9680	1,0648	1,1616	1,2584	1,3552	1,4520
		m, кг	0,89	1,09	1,30	1,50	1,70	1,90	2,11	2,51	2,92	3,32	3,73	4,13	4,54	4,94	5,35	5,76	6,16	6,57
	1200	F _{с.с.} , М²	0,1056	0,1584	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,5280	0,6336	0,7392	0,8448	0,9504	1,0560	1,1616	1,2672	1,3728	1,4784	1,5840
		m, кг	0,97	1,19	1,40	1,62	1,84	2,06	2,28	2,72	3,16	3,60	4,03	4,47	4,91	5,35	5,79	6,23	6,67	7,10
	1300	F _{с.с.} , М²	0,1144	0,1716	0,2288	0,2860	0,3432	0,4004	0,4576	0,5720	0,6864	0,8008	0,9152	1,0296	1,1440	1,2584	1,3728	1,4872	1,6016	1,7160
		m, кг	1,04	1,28	1,51	1,75	1,99	2,22	2,46	2,93	3,40	3,87	4,34	4,81	5,28	5,76	6,23	6,70	7,17	7,64
	1400	F _{с.с.} , М²	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480
		m, кг	1,12	1,37	1,62	1,88	2,13	2,38	2,63	3,14	3,64	4,14	4,65	5,15	5,66	6,16	6,67	7,17	7,67	8,18
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1320	0,1980	0,2640	0,3300	0,3960	0,4620	0,5280	0,6600	0,7920	0,9240	1,0560	1,1880	1,3200	1,4520	1,5840	1,7160	1,8480	1,9800
		m, кг	1,20	1,47	1,73	2,00	2,27	2,54	2,81	3,34	3,88	4,42	4,96	5,49	6,03	6,57	7,10	7,64	8,18	8,71

Пример заказа

БРН-НР - 300x500 - RAL 9016 - МП

Тип решетки

300 Габаритный размер изделия по ширине (мм)

500 Габаритный размер изделия по ширине (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- Отверстия под саморезы
- МП** Монтажная пластина

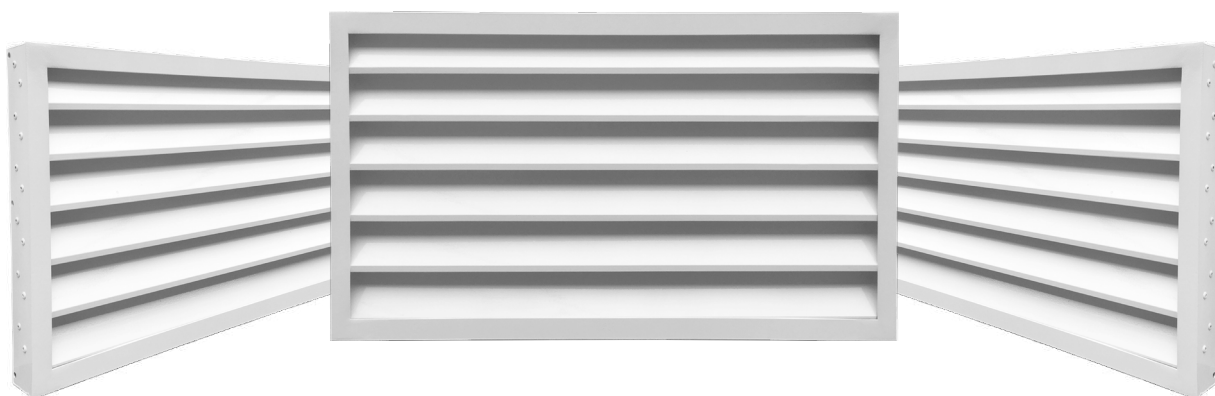


ВРН-Н



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-Н



Описание. Решетка накладная ВРН-Н по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ВРН и используется в приточно-вытяжной вентиляции, а также для защиты внутреннего пространства от попадания атмосферных осадков. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ВРН-Н накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. В основном именно эта модель решетки устанавливается в фасадные и витражные системы вместо стеклопакета. Решетка представляет собой рамку из уголка 30х30 мм и неподвижно закрепленных в неё Z-образных ламелей под углом 35°.

Цельные жалюзийные алюминиевые решетки ВРН-Н рекомендуется изготавливать площадью не более 2,5 м². При размере более 2,5 м² решетка изготавливается из составных частей.

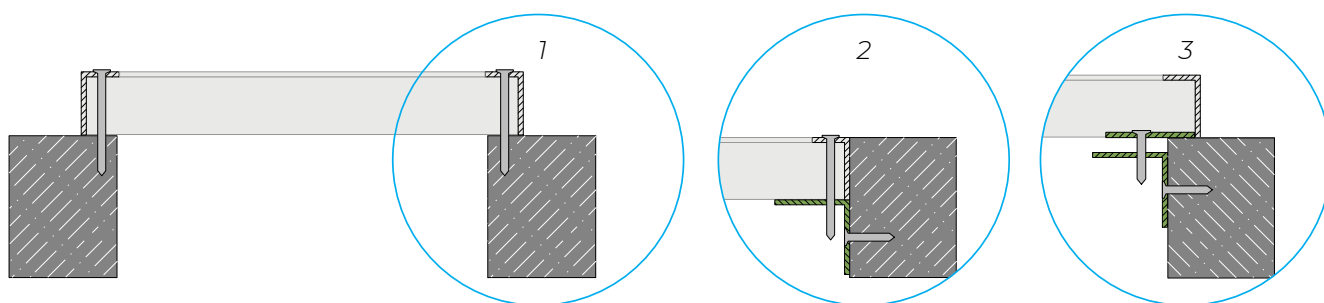
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа:

1. Накладной монтаж;
2. Утопленный монтаж;
3. Монтаж с помощью монтажной пластины.

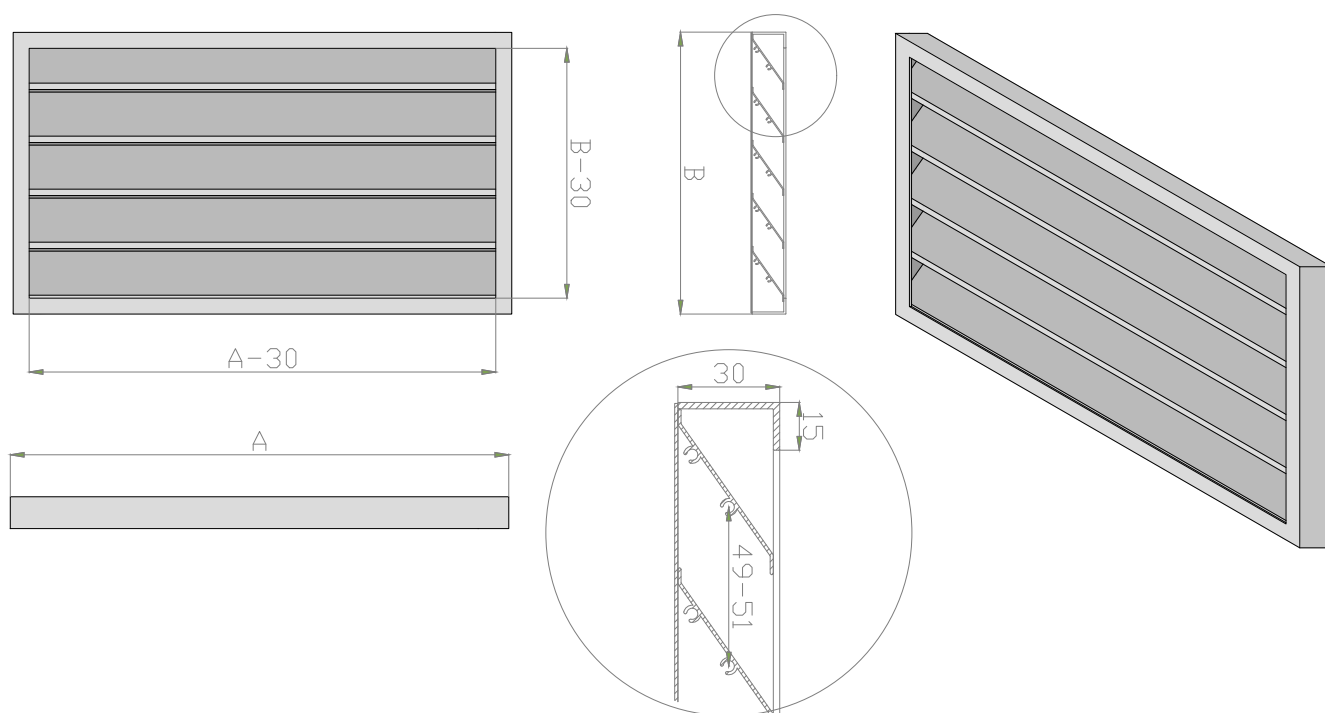
Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-Н

AxB – габаритные размеры решетки.

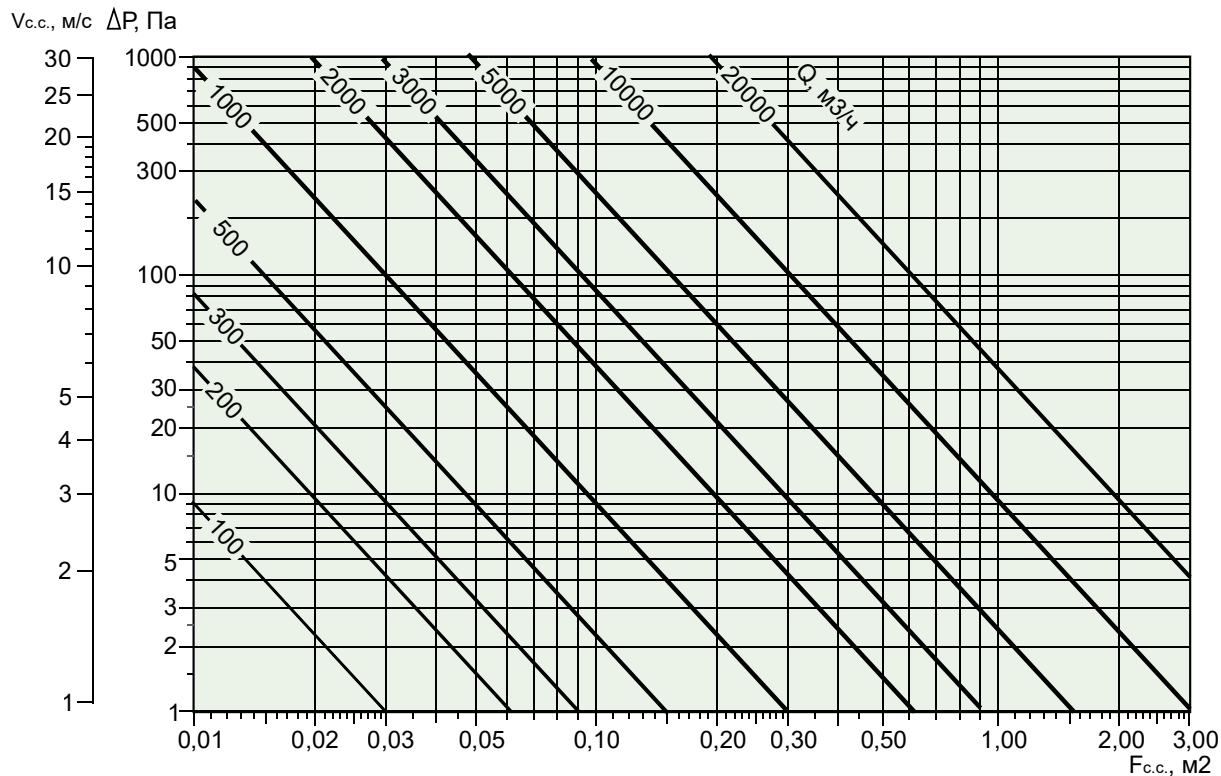
При стороне A > 800 мм устанавливается полоса 20x2



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН-Н

Типоразмер ВРН-Н			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0041	0,0062	0,0082	0,0103	0,0123	0,0144	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615
		m, кг	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36
	150	F _{с.с.} , М²	0,0062	0,0092	0,0123	0,0154	0,0185	0,0215	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0554	0,0615	0,0677	0,0738	0,0800	0,0861	0,0923
		m, кг	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68
	200	F _{с.с.} , М²	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230
		m, кг	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01
	250	F _{с.с.} , М²	0,0103	0,0154	0,0205	0,0256	0,0308	0,0359	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,0923	0,1025	0,1128	0,1230	0,1333	0,1435	0,1538
		m, кг	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33
	300	F _{с.с.} , М²	0,0123	0,0185	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845
		m, кг	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,75	0,84	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,66
	350	F _{с.с.} , М²	0,0144	0,0215	0,0287	0,0359	0,0431	0,0502	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1292	0,1435	0,1579	0,1722	0,1866	0,2009	0,2153
		m, кг	0,38	0,48	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94	1,13	1,31	1,50	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61	2,80	2,98
	400	F _{с.с.} , М²	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460
		m, кг	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94	1,04	1,25	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90	3,10	3,31
	500	F _{с.с.} , М²	0,0205	0,0308	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075
		m, кг	0,51	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,97	3,22	3,46	3,71	3,96
	600	F _{с.с.} , М²	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690
		m, кг	0,59	0,73	0,88	1,02	1,16	1,31	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,03	4,32	4,61
	700	F _{с.с.} , М²	0,0287	0,0431	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305
		m, кг	0,67	0,84	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,98	2,31	2,64	2,96	3,29	3,62	3,95	4,27	4,60	4,93	5,26
	800	F _{с.с.} , М²	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920
		m, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,68	1,86	2,23	2,60	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,80	5,17	5,54	5,91
	900	F _{с.с.} , М²	0,0369	0,0554	0,0738	0,0923	0,1107	0,1292	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535
		m, кг	0,84	1,04	1,25	1,45	1,66	1,86	2,06	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	4,92	5,33	5,74	6,15	6,56
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150
		m, кг	0,92	1,15	1,37	1,59	1,82	2,04	2,27	2,72	3,17	3,62	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31	6,76	7,21
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0451	0,0677	0,0902	0,1128	0,1353	0,1579	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765
		m, кг	1,00	1,25	1,49	1,74	1,98	2,23	2,47	2,96	3,45	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,39	6,88	7,37	7,86
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380
		m, кг	1,09	1,35	1,62	1,88	2,15	2,41	2,68	3,21	3,74	4,27	4,80	5,33	5,86	6,39	6,92	7,45	7,98	8,51
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0533	0,0800	0,1066	0,1333	0,1599	0,1866	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995
		m, кг	1,17	1,45	1,74	2,03	2,31	2,60	2,88	3,45	4,02	4,59	5,16	5,73	6,30	6,87	7,45	8,02	8,59	9,16
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610
		m, кг	1,25	1,56	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,70	4,31	4,92	5,53	6,14	6,75	7,36	7,97	8,58	9,20	9,81
	1500	F _{с.с.} , М²	0,0615	0,0923	0,1230	0,1538	0,1845	0,2153	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225
		m, кг	1,34	1,66	1,99	2,31	2,64	2,96	3,29	3,94	4,59	5,24	5,90	6,55	7,20	7,85	8,50	9,15	9,80	10,46

Аэродинамические и акустические характеристики решеток ВРН и ВРН-Н при заборе воздуха



Пример заказа

ВРН-Н

300x500

RAL 9016

-

МП

-

С

Тип решетки

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

9016

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

- Отсутствует

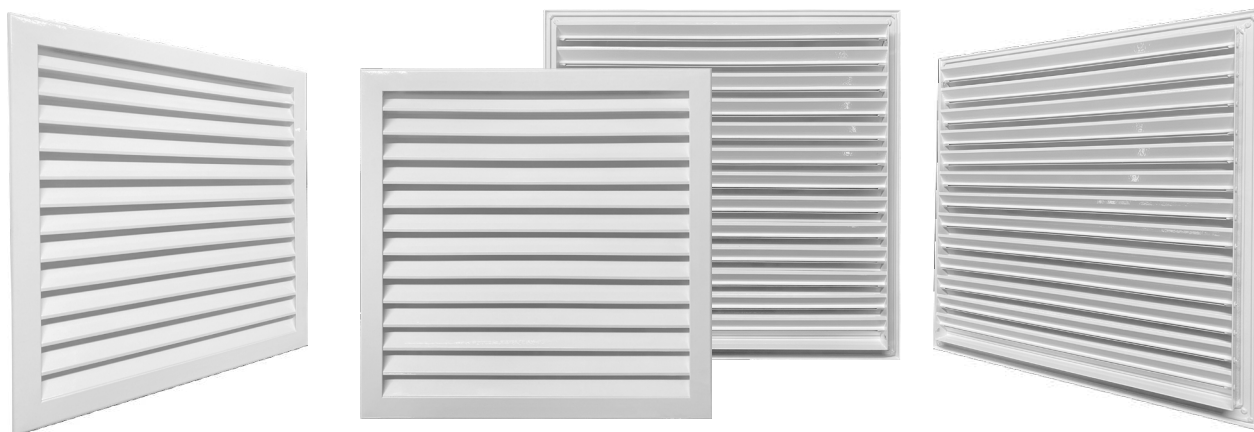
С Защитная сетка

ВРН-М



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-М



Описание. Кроме систем вентиляции и кондиционирования решетки ВРН-М зачастую находят применение в качестве решетки для кондиционера, а точнее для скрытия внешнего блока кондиционера. Устанавливаться в таком случае они могут как в оконный фасадный профиль, так и на систему фасадных кронштейнов.

В стандартном исполнении решетки этой серии имеют глубину – 25мм. По индивидуальному заказу возможно изготовление глубиной до 15мм.

Преимущества вентиляционных решеток наружных ВРН-М:

- облегченный профиль
- еще более низкая стоимость
- просты в изготовлении
- привлекательный дизайн
- минимальная глубина – 15мм

Максимальный общий размер цельной решетки не должен превышать по площади – 0,5 м², например, быть более чем 1000х500 мм. Проемы большей площади заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров.

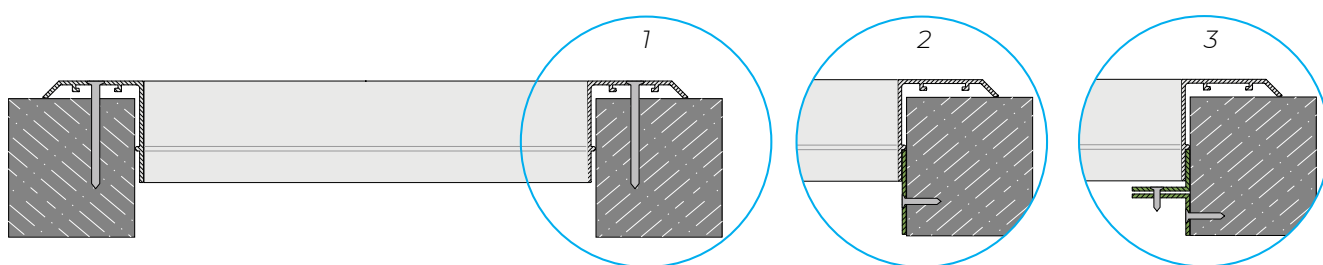
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления. Решетки полностью изготовлены из облегченного алюминиевого профиля и окрашены порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

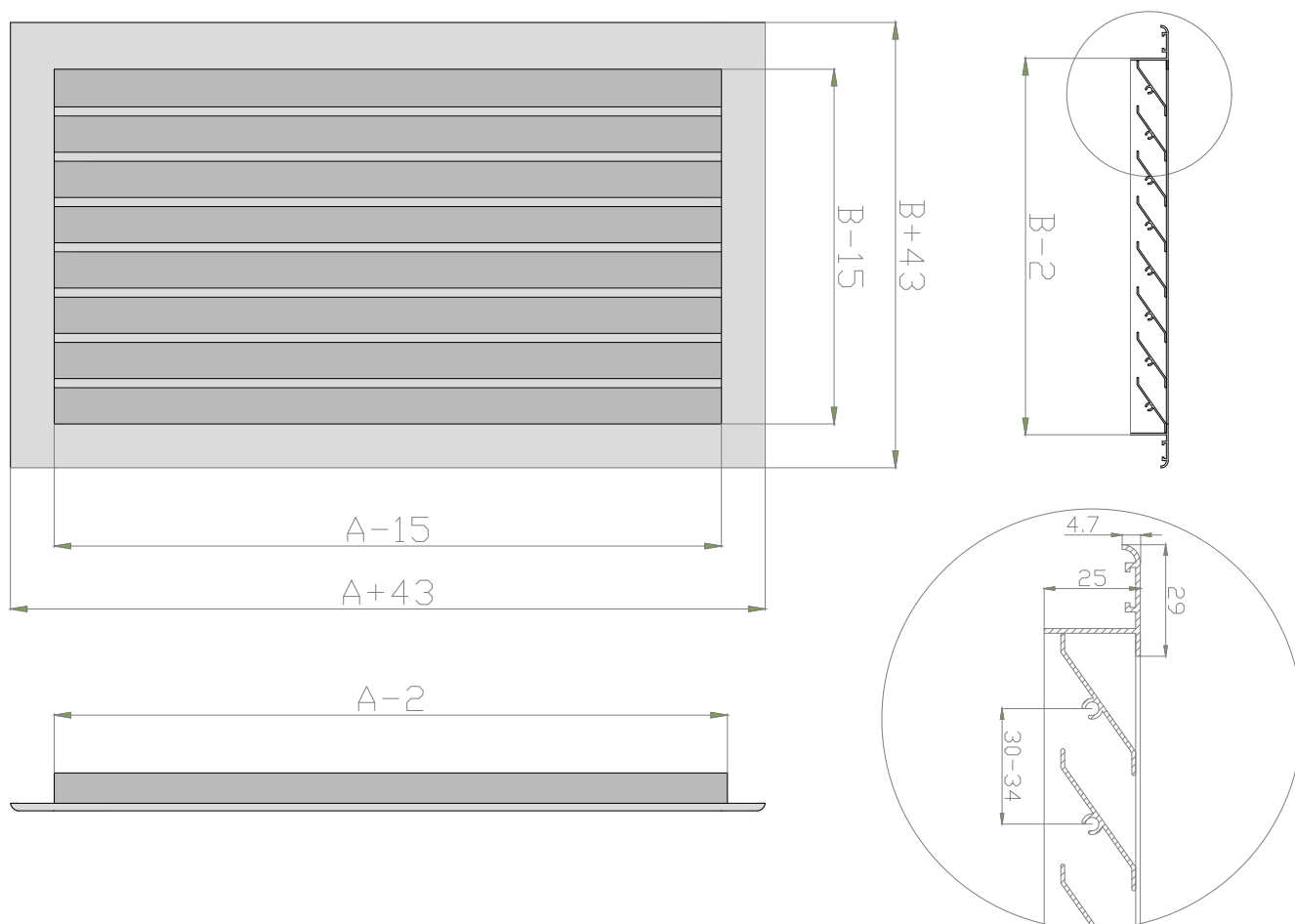
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-М
 $A \times B$ – размеры строительного проема.
 При стороне $A > 500$ мм устанавливается полоса 25х3.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ВРН-М

Типоразмер ВРН-М			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М ²	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975
		м, кг	0,19	0,24	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,62	0,73	0,84	0,94	1,05	1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463
		м, кг	0,24	0,31	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,81	0,96	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,95	2,10	2,24
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950
		м, кг	0,30	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	1,01	1,18	1,36	1,54	1,72	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,78
	250	F _{с.с.} , М ²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438
		м, кг	0,35	0,45	0,56	0,67	0,77	0,88	0,99	1,20	1,41	1,63	1,84	2,05	2,26	2,48	2,69	2,90	3,12	3,33
	300	F _{с.с.} , М ²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925
		м, кг	0,40	0,52	0,65	0,77	0,90	1,02	1,14	1,39	1,64	1,89	2,14	2,39	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,87
	350	F _{с.с.} , М ²	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2048	0,2275	0,2503	0,2730	0,2958	0,3185	0,3413
		м, кг	0,45	0,59	0,74	0,88	1,02	1,16	1,30	1,59	1,87	2,15	2,44	2,72	3,00	3,29	3,57	3,85	4,13	4,42
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2340	0,2600	0,2860	0,3120	0,3380	0,3640	0,3900
		м, кг	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,46	1,78	2,10	2,42	2,73	3,05	3,37	3,69	4,01	4,33	4,64	4,96
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,2925	0,3250	0,3575	0,3900	0,4225	0,4550	0,4875
		м, кг	0,61	0,80	1,00	1,19	1,39	1,58	1,78	2,16	2,55	2,94	3,33	3,72	4,11	4,50	4,89	5,27	5,66	6,05
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3510	0,3900	0,4290	0,4680	0,5070	0,5460	0,5850
		м, кг	0,71	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86	2,09	2,55	3,01	3,47	3,93	4,39	4,85	5,30	5,76	6,22	6,68	7,14
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0455	0,0683	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4095	0,4550	0,5005	0,5460	0,5915	0,6370	0,6825
		м, кг	0,82	1,08	1,35	1,61	1,88	2,14	2,41	2,94	3,47	4,00	4,52	5,05	5,58	6,11	6,64	7,17	7,70	8,23
	800	F _{с.с.} , М ²	0,0520	0,0780	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2600	0,3120	0,3640	0,4160	0,4680	0,5200	0,5720	0,6240	0,6760	0,7280	0,7800
		м, кг	0,92	1,22	1,52	1,82	2,12	2,42	2,72	3,32	3,92	4,52	5,12	5,72	6,32	6,92	7,52	8,12	8,72	9,32
	900	F _{с.с.} , М ²	0,0585	0,0878	0,1170	0,1463	0,1755	0,2048	0,2340	0,2925	0,3510	0,4095	0,4680	0,5265	0,5850	0,6435	0,7020	0,7605	0,8190	0,8775
		м, кг	1,03	1,36	1,70	2,03	2,37	2,70	3,04	3,71	4,38	5,05	5,72	6,39	7,06	7,73	8,40	9,07	9,74	10,41
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,0650	0,0975	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,3250	0,3900	0,4550	0,5200	0,5850	0,6500	0,7150	0,7800	0,8450	0,9100	0,9750
		м, кг	1,13	1,50	1,87	2,24	2,61	2,98	3,35	4,09	4,83	5,57	6,32	7,06	7,80	8,54	9,28	10,02	10,76	11,50
	1100	F _{с.с.} , М ²	0,0715	0,1073	0,1430	0,1788	0,2145	0,2503	0,2860	0,3575	0,4290	0,5005	0,5720	0,6435	0,7150	0,7865	0,8580	0,9295	1,0010	1,0725
		м, кг	1,24	1,64	2,05	2,45	2,86	3,26	3,67	4,48	5,29	6,10	6,91	7,72	8,53	9,34	10,16	10,97	11,78	12,59
	1200	F _{с.с.} , М ²	0,0780	0,1170	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3900	0,4680	0,5460	0,6240	0,7020	0,7800	0,8580	0,9360	1,0140	1,0920	1,1700
		м, кг	1,34	1,78	2,22	2,66	3,10	3,54	3,98	4,87	5,75	6,63	7,51	8,39	9,27	10,15	11,03	11,91	12,80	13,68
	1300	F _{с.с.} , М ²	0,0845	0,1268	0,1690	0,2113	0,2535	0,2958	0,3380	0,4225	0,5070	0,5915	0,6760	0,7605	0,8450	0,9295	1,0140	1,0985	1,1830	1,2675
		м, кг	1,45	1,92	2,40	2,87	3,35	3,82	4,30	5,25	6,20	7,15	8,11	9,06	10,01	10,96	11,91	12,86	13,81	14,77
	1400	F _{с.с.} , М ²	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
		м, кг	1,55	2,06	2,57	3,08	3,59	4,11	4,62	5,64	6,66	7,68	8,70	9,72	10,75	11,77	12,79	13,81	14,83	15,86
	1500	F _{с.с.} , М ²	0,0975	0,1463	0,1950	0,2438	0,2925	0,3413	0,3900	0,4875	0,5850	0,6825	0,7800	0,8775	0,9750	1,0725	1,1700	1,2675	1,3650	1,4625
		м, кг	1,66	2,20	2,75	3,29	3,84	4,39	4,93	6,02	7,12	8,21	9,30	10,39	11,48	12,58	13,67	14,76	15,85	16,94

Пример заказа

ВРН-М

300x500

RAL 9016

-

МП

-

С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

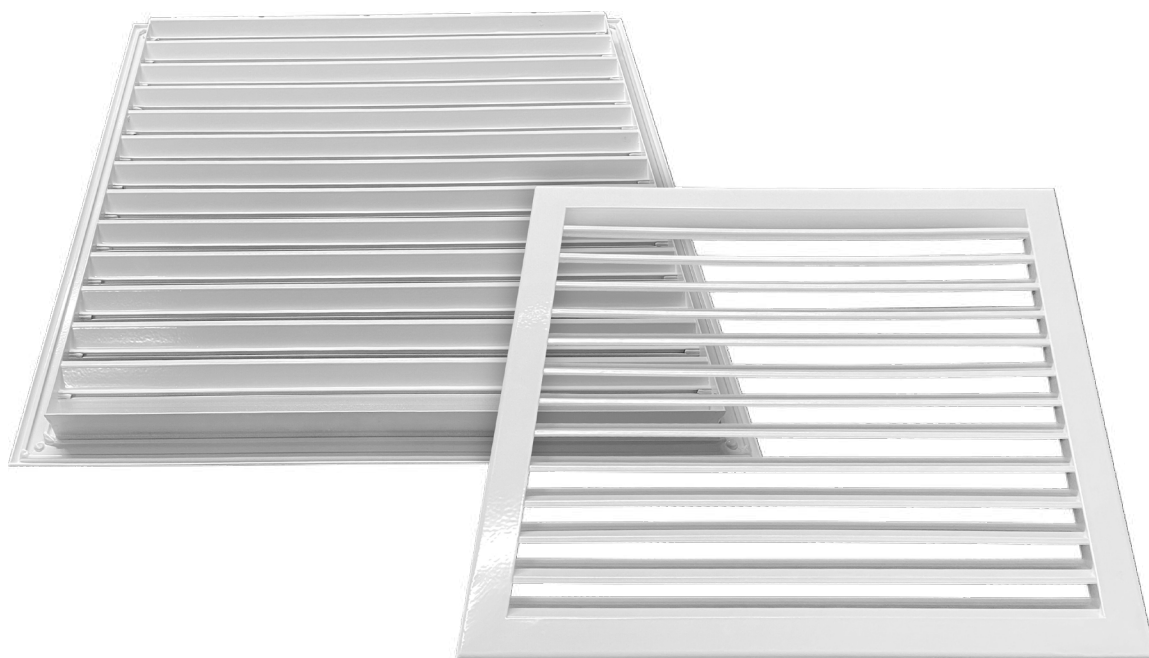
О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

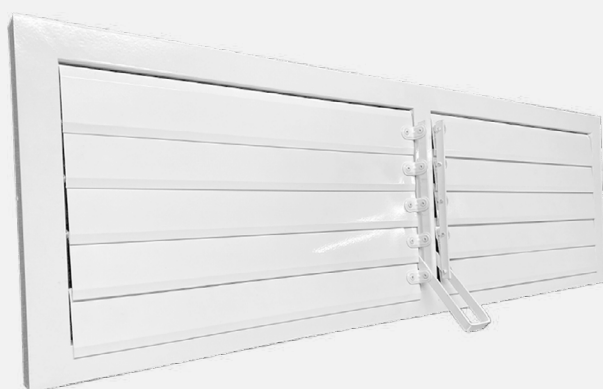
МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

- Отсутствует

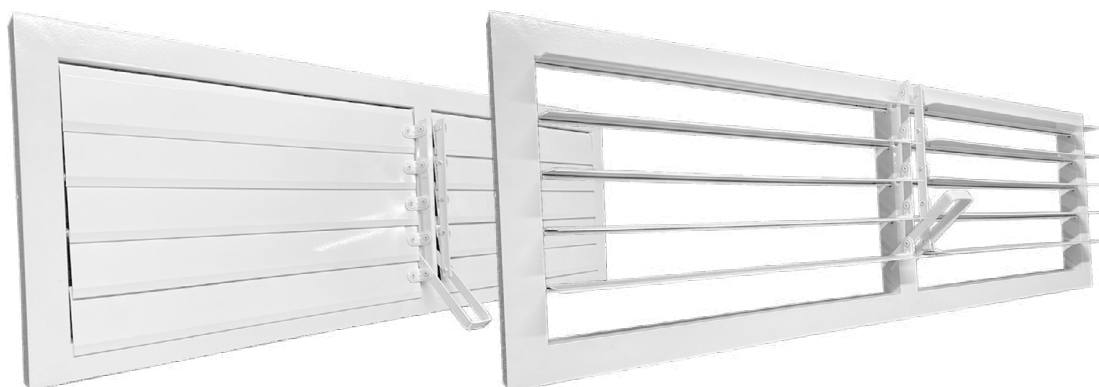
С Защитная сетка


ВРН-Р



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-Р



Описание. Решетка-клапан ВРН-Р предназначена для регулировки потока воздуха. Открытие/закрытие лопаток выполняется вручную с помощью рычага, расположенного либо с лицевой, либо с задней стороны решетки или одновременно с двух сторон.

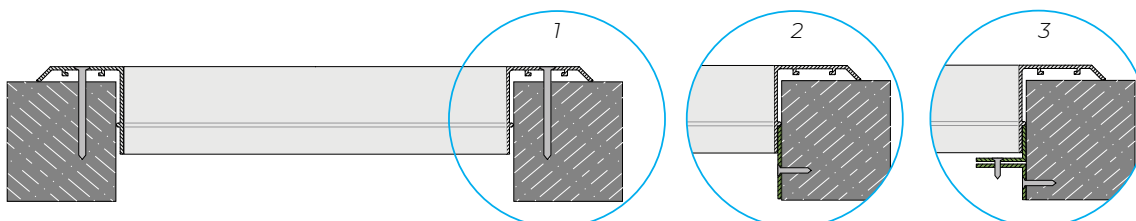
Решетки ВРН-Р подлежат установке как снаружи здания, так и внутри помещения. Минимальный размер решетки - 100x100 мм, максимальный - 2000x1000 мм. В случае перекрытия проёмов больших размеров решетки поставляются в виде секций и легко стыкуются в проёме при монтаже, или же возможно изготовление цельной конструкции с габаритами до 6000x3000 мм. Для решеток большого размера применяется усиленный профиль, обеспечивающий жёсткость всего изделия.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

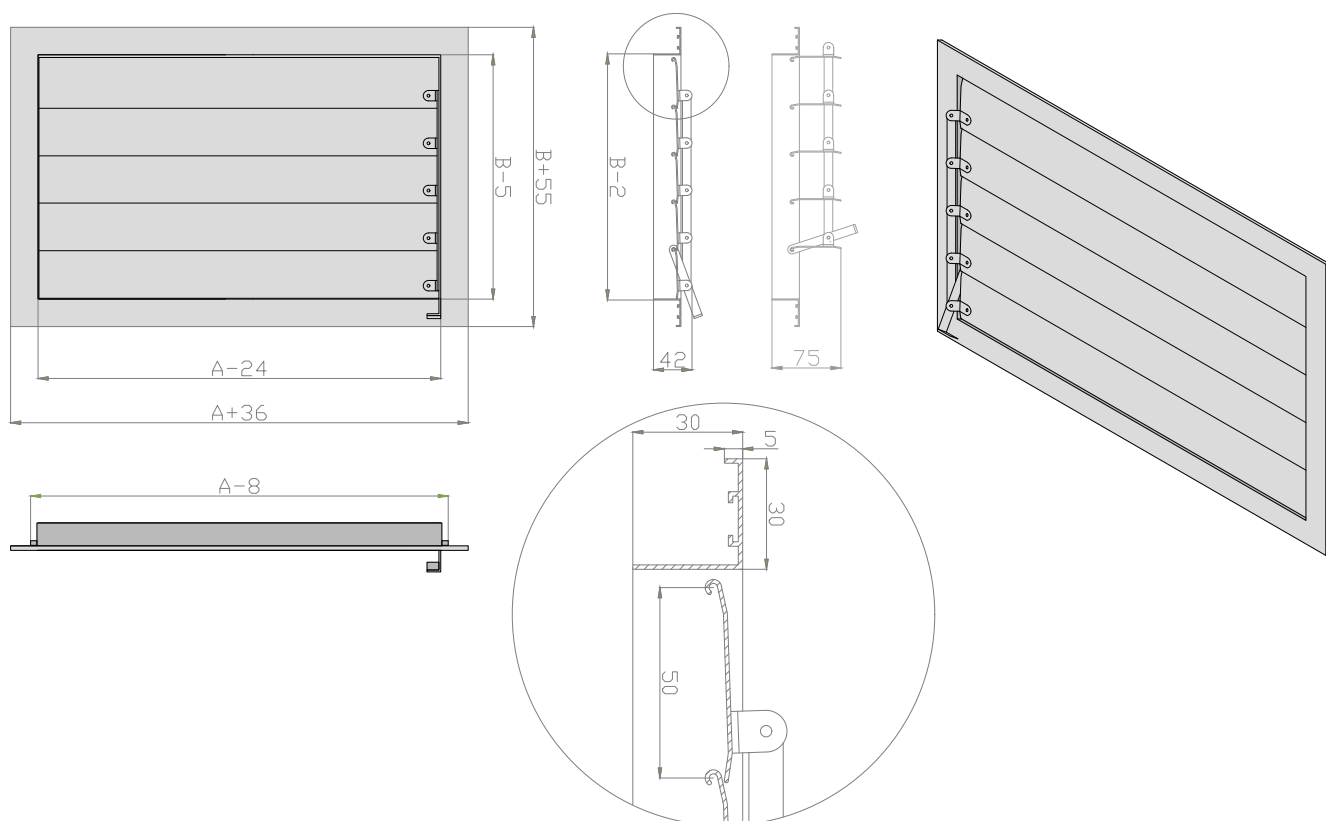
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-Р
AxB – размеры строительного проема.
 При стороне A > 650 мм устанавливается П-образный профиль 30x30



Пример заказа

ВРН-Р 300x500 RAL 9016 - МП - С

- | | |
|---|--|
| <p>Тип решетки</p> <p>300 Ширина строительного проема (мм)</p> <p>500 Высота строительного проема (мм)</p> <p>Покрытие</p> <p>RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL</p> <p>Вариант крепления решетки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) ○ Отверстия под саморезы МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется) МП Монтажная пластина | <p>Дополнительная комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует С Защитная сетка |
|---|--|

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ВРН-Р

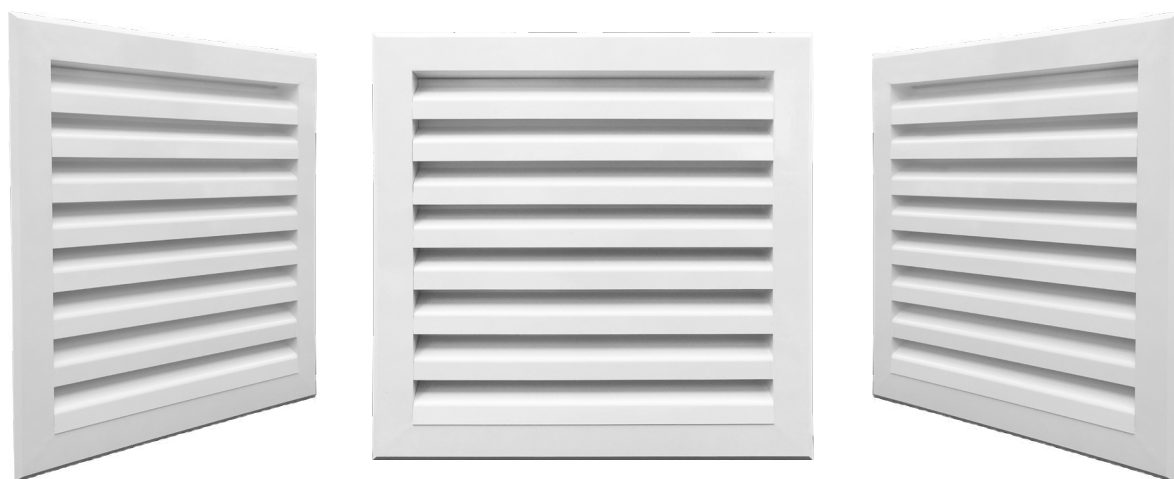
Типоразмер ВРН-Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , м²	0,0088	0,0132	0,0176	0,0220	0,0264	0,0308	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0792	0,0880	0,0968	0,1056	0,1144	0,1232	0,1320
		м, кг	0,12	0,16	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,58	0,66	0,74	0,81	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20
	150	F _{с.с.} , м²	0,0132	0,0198	0,0264	0,0330	0,0396	0,0462	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980
		м, кг	0,16	0,21	0,25	0,30	0,35	0,39	0,44	0,53	0,63	0,72	0,81	0,91	1,00	1,09	1,19	1,28	1,37	1,47
	200	F _{с.с.} , м²	0,0176	0,0264	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1584	0,1760	0,1936	0,2112	0,2288	0,2464	0,2640
		м, кг	0,20	0,25	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,40	1,51	1,62	1,73
	250	F _{с.с.} , м²	0,0220	0,0330	0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,1980	0,2200	0,2420	0,2640	0,2860	0,3080	0,3300
		м, кг	0,24	0,30	0,36	0,43	0,49	0,55	0,61	0,74	0,87	0,99	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,88	2,00
	300	F _{с.с.} , 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	0,3960
		м, кг	0,27	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,99	1,13	1,27	1,42	1,56	1,70	1,84	1,99	2,13	2,27
	350	F _{с.с.} , м²	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620
		м, кг	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,06	2,22	2,38	2,54
	400	F _{с.с.} , м²	0,0352	0,0528	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3168	0,3520	0,3872	0,4224	0,4576	0,4928	0,5280
		м, кг	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81
	500	F _{с.с.} , м²	0,0440	0,0660	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,3960	0,4400	0,4840	0,5280	0,5720	0,6160	0,6600
		м, кг	0,43	0,53	0,64	0,74	0,84	0,95	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,09	2,30	2,51	2,72	2,93	3,14	3,34
	600	F _{с.с.} , м²	0,0528	0,0792	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,4752	0,5280	0,5808	0,6336	0,6864	0,7392	0,7920
		м, кг	0,51	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,23	1,47	1,71	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,16	3,40	3,64	3,88
	700	F _{с.с.} , м²	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240
		м, кг	0,58	0,72	0,86	0,99	1,13	1,27	1,40	1,68	1,95	2,23	2,50	2,77	3,05	3,32	3,60	3,87	4,14	4,42
	800	F _{с.с.} , м²	0,0704	0,1056	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3520	0,4224	0,4928	0,5632	0,6336	0,7040	0,7744	0,8448	0,9152	0,9856	1,0560
		м, кг	0,66	0,81	0,97	1,12	1,27	1,43	1,58	1,89	2,19	2,50	2,81	3,11	3,42	3,73	4,03	4,34	4,65	4,96
	900	F _{с.с.} , м²	0,0792	0,1188	0,1584	0,1980	0,2376	0,2772	0,3168	0,3960	0,4752	0,5544	0,6336	0,7128	0,7920	0,8712	0,9504	1,0296	1,1088	1,1880
		м, кг	0,74	0,91	1,08	1,25	1,42	1,59	1,76	2,09	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,47	4,81	5,15	5,49
	1000	F _{с.с.} , м²	0,0880	0,1320	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,4400	0,5280	0,6160	0,7040	0,7920	0,8800	0,9680	1,0560	1,1440	1,2320	1,3200
		м, кг	0,81	1,00	1,19	1,37	1,56	1,74	1,93	2,30	2,68	3,05	3,42	3,79	4,17	4,54	4,91	5,28	5,66	6,03
	1100	F _{с.с.} , м²	0,0968	0,1452	0,1936	0,2420	0,2904	0,3388	0,3872	0,4840	0,5808	0,6776	0,7744	0,8712	0,9680	1,0648	1,1616	1,2584	1,3552	1,4520
		м, кг	0,89	1,09	1,30	1,50	1,70	1,90	2,11	2,51	2,92	3,32	3,73	4,13	4,54	4,94	5,35	5,76	6,16	6,57
	1200	F _{с.с.} , м²	0,1056	0,1584	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,5280	0,6336	0,7392	0,8448	0,9504	1,0560	1,1616	1,2672	1,3728	1,4784	1,5840
		м, кг	0,97	1,19	1,40	1,62	1,84	2,06	2,28	2,72	3,16	3,60	4,03	4,47	4,91	5,35	5,79	6,23	6,67	7,10
	1300	F _{с.с.} , м²	0,1144	0,1716	0,2288	0,2860	0,3432	0,4004	0,4576	0,5720	0,6864	0,8008	0,9152	1,0296	1,1440	1,2584	1,3728	1,4872	1,6016	1,7160
		м, кг	1,04	1,28	1,51	1,75	1,99	2,22	2,46	2,93	3,40	3,87	4,34	4,81	5,28	5,76	6,23	6,70	7,17	7,64
	1400	F _{с.с.} , м²	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480
		м, кг	1,12	1,37	1,62	1,88	2,13	2,38	2,63	3,14	3,64	4,14	4,65	5,15	5,66	6,16	6,67	7,17	7,67	8,18
	1500	F _{с.с.} , м²	0,1320	0,1980	0,2640	0,3300	0,3960	0,4620	0,5280	0,6600	0,7920	0,9240	1,0560	1,1880	1,3200	1,4520	1,5840	1,7160	1,8480	1,9800
		м, кг	1,20	1,47	1,73	2,00	2,27	2,54	2,81	3,34	3,88	4,42	4,96	5,49	6,03	6,57	7,10	7,64	8,18	8,71

ВРН-А



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-А



Описание. Наружная усиленная решетка ВРН-А предназначена для забора воздуха и удаления отработанного воздуха из помещения, может применяться в вентиляционных системах любой сложности.

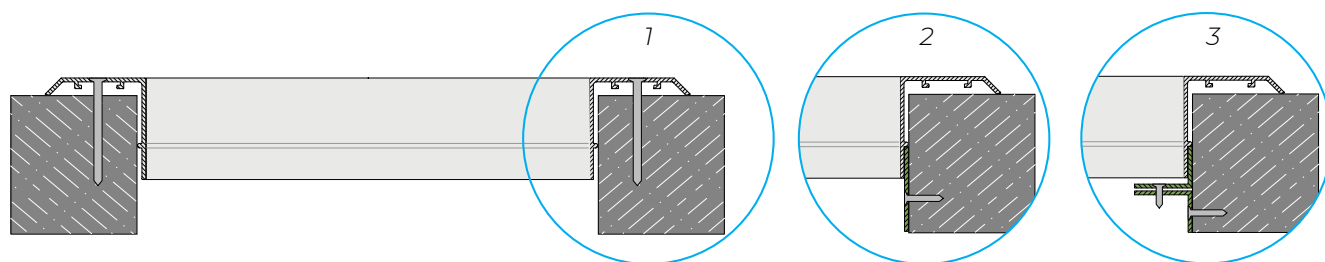
Рамка решетки изготовлена из алюминиевого уголка 45x45 мм. Горизонтально прикрепленные жалюзи к лицевой поверхности рамки имеют Г-образную форму с неизменным углом наклона 35°.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

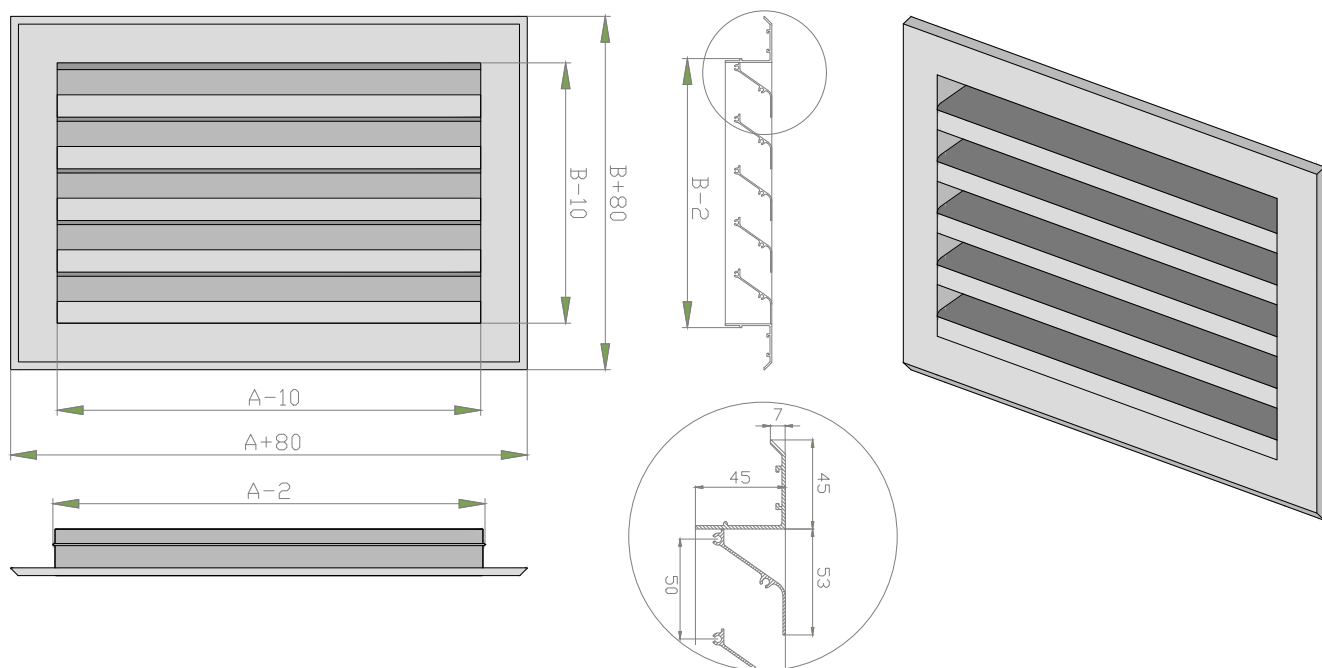
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

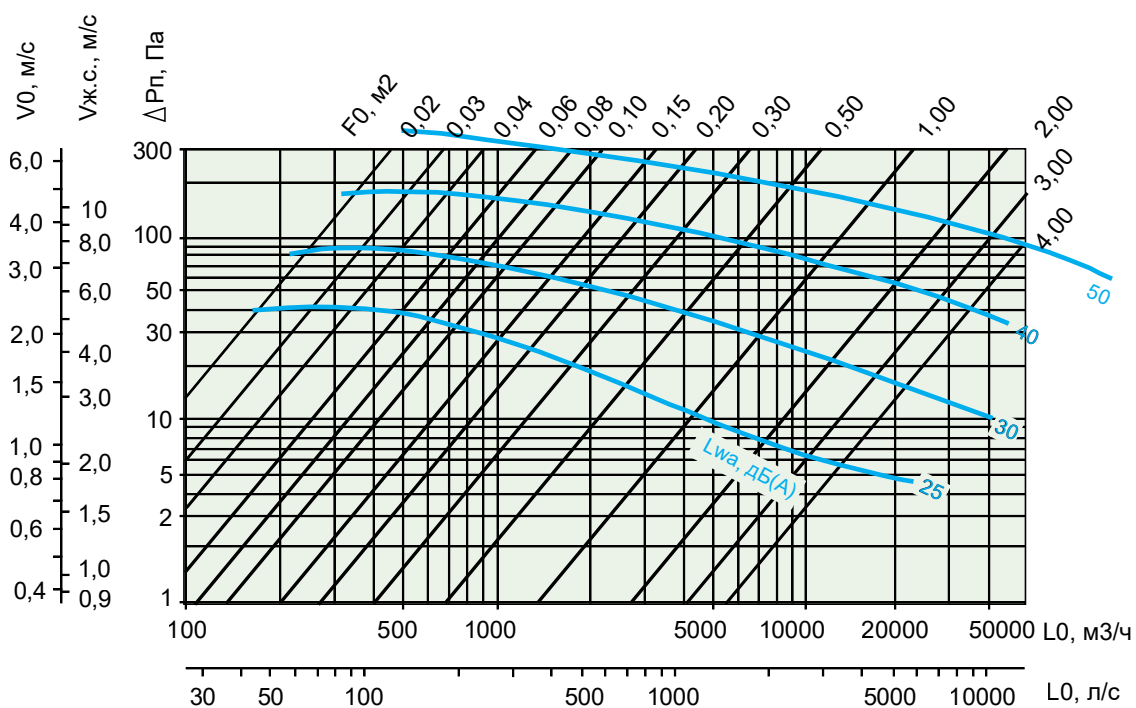
Варианты монтажа фасадных решеток



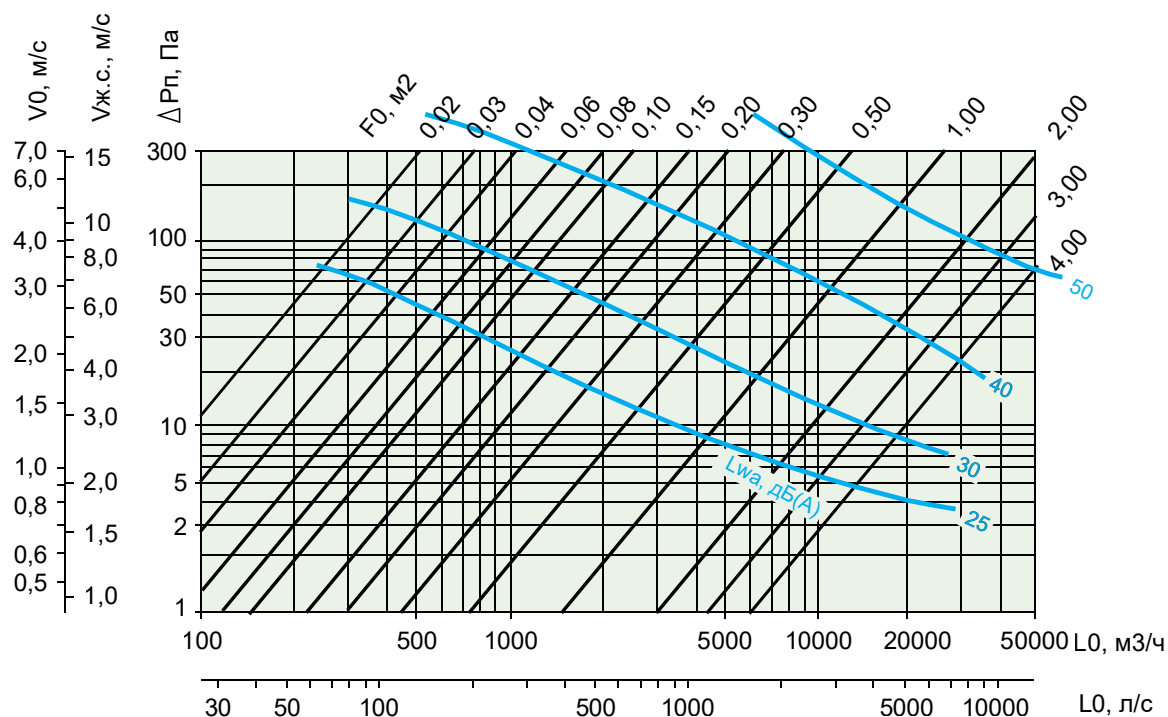
Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-А
 АхВ размеры строительного проема.
 При стороне А > 900 мм устанавливается П-образный профиль 20х15 мм.



Аэродинамические и акустические характеристики решеток ВРН-А при выбросе воздуха



Аэродинамические и акустические характеристики решеток ВРН-А при заборе воздуха



Пример заказа

ВРН-А 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

— Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

— Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН-А

Типоразмер ВРН-А			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																									
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный типоразмер по высоте, А(мм)	200	F _{с.с.} , м ²	0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,043	0,048	0,053	0,058	0,063	0,068	0,073	0,078	0,088	0,098	0,108	0,118	0,127	0,137	0,147	0,157	0,167	0,177	0,187	0,197	
		м, кг	0,60	0,70	0,81	0,91	1,01	1,12	1,22	1,32	1,43	1,53	1,63	1,74	1,84	2,05	2,25	2,46	2,67	2,87	3,08	3,29	3,49	3,70	3,91	4,11	4,32	
	250	F _{с.с.} , м ²	0,024	0,030	0,036	0,042	0,049	0,055	0,061	0,067	0,074	0,080	0,086	0,092	0,099	0,111	0,124	0,136	0,149	0,161	0,173	0,186	0,198	0,211	0,223	0,236	0,248	
		м, кг	0,70	0,82	0,94	1,06	1,17	1,29	1,41	1,53	1,64	1,76	1,88	2,00	2,11	2,35	2,59	2,82	3,06	3,29	3,53	3,76	4,00	4,23	4,47	4,70	4,94	
	300	F _{с.с.} , м ²	0,029	0,036	0,044	0,051	0,059	0,066	0,074	0,081	0,089	0,097	0,104	0,112	0,119	0,134	0,149	0,164	0,179	0,195	0,210	0,225	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	
		м, кг	0,81	0,94	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,73	1,86	1,99	2,13	2,26	2,39	2,65	2,92	3,18	3,45	3,71	3,97	4,24	4,50	4,77	5,03	5,29	5,56	
	350	F _{с.с.} , м ²	0,034	0,042	0,051	0,060	0,069	0,078	0,087	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,140	0,157	0,175	0,193	0,210	0,228	0,246	0,263	0,281	0,299	0,316	0,334	0,352	
		м, кг	0,91	1,06	1,20	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93	2,08	2,23	2,37	2,52	2,66	2,96	3,25	3,54	3,84	4,13	4,42	4,71	5,01	5,30	5,59	5,88	6,18	
	400	F _{с.с.} , м ²	0,039	0,049	0,059	0,069	0,079	0,089	0,099	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,180	0,201	0,221	0,241	0,262	0,282	0,302	0,322	0,343	0,363	0,383	0,404	
		м, кг	1,01	1,17	1,33	1,49	1,65	1,82	1,98	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	2,94	3,26	3,58	3,90	4,22	4,55	4,87	5,19	5,51	5,83	6,15	6,47	6,79	
	450	F _{с.с.} , м ²	0,043	0,055	0,066	0,078	0,089	0,101	0,112	0,124	0,135	0,146	0,158	0,169	0,181	0,204	0,227	0,249	0,272	0,295	0,318	0,341	0,364	0,387	0,410	0,432	0,455	
		м, кг	1,12	1,29	1,47	1,64	1,82	1,99	2,17	2,34	2,52	2,69	2,86	3,04	3,21	3,56	3,91	4,26	4,61	4,96	5,31	5,66	6,01	6,36	6,71	7,06	7,41	
	500	F _{с.с.} , м ²	0,048	0,061	0,074	0,087	0,099	0,112	0,125	0,138	0,150	0,163	0,176	0,189	0,201	0,227	0,252	0,278	0,303	0,329	0,354	0,380	0,405	0,431	0,456	0,482	0,507	
		м, кг	1,22	1,41	1,60	1,79	1,98	2,17	2,35	2,54	2,73	2,92	3,11	3,30	3,49	3,87	4,25	4,63	5,00	5,38	5,76	6,14	6,52	6,90	7,27	7,65	8,03	
	550	F _{с.с.} , м ²	0,053	0,067	0,081	0,095	0,110	0,124	0,138	0,152	0,166	0,180	0,194	0,208	0,222	0,250	0,278	0,306	0,334	0,362	0,390	0,418	0,446	0,475	0,503	0,531	0,559	
		м, кг	1,32	1,53	1,73	1,93	2,14	2,34	2,54	2,75	2,95	3,15	3,36	3,56	3,76	4,17	4,58	4,99	5,39	5,80	6,21	6,61	7,02	7,43	7,84	8,24	8,65	
	600	F _{с.с.} , м ²	0,058	0,074	0,089	0,104	0,120	0,135	0,150	0,166	0,181	0,196	0,212	0,227	0,242	0,273	0,304	0,334	0,365	0,396	0,426	0,457	0,488	0,518	0,549	0,580	0,611	
		м, кг	1,43	1,64	1,86	2,08	2,30	2,52	2,73	2,95	3,17	3,39	3,60	3,82	4,04	4,48	4,91	5,35	5,78	6,22	6,65	7,09	7,53	7,96	8,40	8,83	9,27	
	650	F _{с.с.} , м ²	0,063	0,080	0,097	0,113	0,130	0,146	0,163	0,180	0,196	0,213	0,230	0,246	0,263	0,296	0,329	0,363	0,396	0,429	0,463	0,496	0,529	0,562	0,596	0,629	0,662	
		м, кг	1,53	1,76	1,99	2,23	2,46	2,69	2,92	3,15	3,39	3,62	3,85	4,08	4,32	4,78	5,24	5,71	6,17	6,64	7,10	7,57	8,03	8,49	8,96	9,42	9,89	
	700	F _{с.с.} , м ²	0,068	0,086	0,104	0,122	0,140	0,158	0,176	0,194	0,212	0,230	0,248	0,266	0,283	0,319	0,355	0,391	0,427	0,463	0,499	0,535	0,570	0,606	0,642	0,678	0,714	
		м, кг	1,63	1,88	2,13	2,37	2,62	2,86	3,11	3,36	3,60	3,85	4,10	4,34	4,59	5,08	5,58	6,07	6,56	7,05	7,55	8,04	8,53	9,03	9,52	10,01	10,51	
	750	F _{с.с.} , м ²	0,073	0,092	0,112	0,131	0,150	0,169	0,189	0,208	0,227	0,246	0,266	0,285	0,304	0,342	0,381	0,419	0,458	0,496	0,535	0,573	0,612	0,650	0,689	0,727	0,766	
		м, кг	1,74	2,00	2,26	2,52	2,78	3,04	3,30	3,56	3,82	4,08	4,34	4,60	4,87	5,39	5,91	6,43	6,95	7,47	7,99	8,52	9,04	9,56	10,08	10,60	11,12	
	800	F _{с.с.} , м ²	0,078	0,099	0,119	0,140	0,160	0,181	0,201	0,222	0,242	0,263	0,283	0,304	0,325	0,366	0,407	0,448	0,489	0,530	0,571	0,612	0,653	0,694	0,735	0,776	0,817	
		м, кг	1,84	2,11	2,39	2,66	2,94	3,21	3,49	3,76	4,04	4,32	4,59	4,87	5,14	5,69	6,24	6,79	7,34	7,89	8,44	8,99	9,54	10,09	10,64	11,19	11,74	
	900	F _{с.с.} , м ²	0,088	0,111	0,134	0,157	0,180	0,204	0,227	0,250	0,273	0,296	0,319	0,342	0,366	0,412	0,458	0,504	0,551	0,597	0,643	0,690	0,736	0,782	0,828	0,875	0,921	
		м, кг	2,05	2,35	2,65	2,96	3,26	3,56	3,87	4,17	4,48	4,78	5,08	5,39	5,69	6,30	6,91	7,51	8,12	8,73	9,33	9,94	10,55	11,16	11,76	12,37	12,98	
	1000	F _{с.с.} , м ²	0,098	0,124	0,149	0,175	0,201	0,227	0,252	0,278	0,304	0,329	0,355	0,381	0,407	0,458	0,510	0,561	0,613	0,664	0,716	0,767	0,819	0,870	0,921	0,973	1,024	
		м, кг	2,25	2,59	2,92	3,25	3,58	3,91	4,25	4,58	4,91	5,24	5,58	5,91	6,24	6,91	7,57	8,23	8,90	9,56	10,23	10,89	11,56	12,22	12,89	13,55	14,22	
	1100	F _{с.с.} , м ²	0,108	0,136	0,164	0,193	0,221	0,249	0,278	0,306	0,334	0,363	0,391	0,419	0,448	0,504	0,561	0,618	0,674	0,731	0,788	0,845	0,901	0,958	1,015	1,071	1,128	
		м, кг	2,46	2,82	3,18	3,54	3,90	4,26	4,63	4,99	5,35	5,71	6,07	6,43	6,79	7,51	8,23	8,96	9,68	10,40	11,12	11,84	12,56	13,29	14,01	14,73	15,45	
	1200	F _{с.с.} , м ²	0,118	0,149	0,179	0,210	0,241	0,272	0,303	0,334	0,365	0,396	0,427	0,458	0,489	0,551	0,613	0,674	0,736	0,798	0,860	0,922	0,984	1,046	1,108	1,170	1,231	
		м, кг	2,67	3,06	3,45	3,84	4,22	4,61	5,00	5,39	5,78	6,17	6,56	6,95	7,34	8,12	8,90	9,68	10,46	11,24	12,01	12,79	13,57	14,35	15,13	15,91	16,69	
	1300	F _{с.с.} , м ²	0,127	0,161	0,195	0,228	0,262	0,295	0,329	0,362	0,396	0,429	0,463	0,496	0,530	0,597	0,664	0,731	0,798	0,865	0,932	0,999	1,067	1,134	1,201	1,268	1,335	
		м, кг	2,87	3,29	3,71	4,13	4,55	4,96	5,38	5,80	6,22	6,64	7,05	7,47	7,89	8,73	9,56	10,40	11,24	12,07	12,91	13,74	14,58	15,42	16,25	17,09	17,93	
	1400	F _{с.с.} , м ²	0,137	0,173	0,210	0,246	0,282	0,318	0,354	0,390	0,426	0,463	0,499	0,535	0,571	0,643	0,716	0,788	0,860	0,932	1,005	1,077	1,149	1,222	1,294	1,366	1,438	
		м, кг	3,08	3,53	3,97	4,42	4,87	5,31	5,76	6,21	6,65	7,10	7,55	7,99	8,44	9,33	10,23	11,12	12,01	12,91	13,80	14,70	15,59	16,48	17,38	18,27	19,16	
	1500	F _{с.с.} , м ²	0,147	0,186	0,225	0,263	0,302	0,341	0,380	0,418	0,457	0,496	0,535	0,573	0,612	0,690	0,767	0,845	0,922	0,999	1,077	1,154	1,232	1,309	1,387	1,464	1,542	
		м, кг	3,29	3,76	4,																							

PHC



Наружные вентиляционные решетки

PHC



Описание. Жалюзийная решетка из нержавеющей стали PHC предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку ламелей под углом 45 °. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

Изготовление жалюзийной решетки PHC возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.

Преимущества решеток из нержавеющей стали PHC:

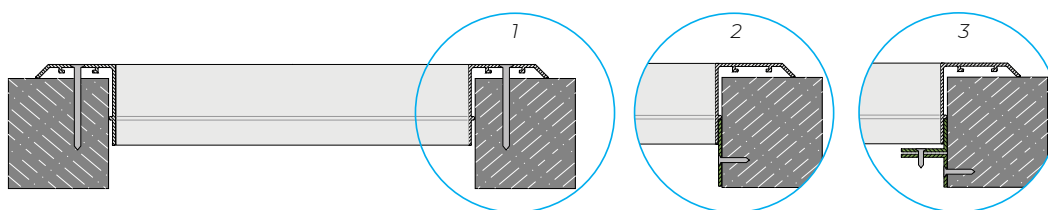
- Основное достоинство решеток из нержавеющей стали - высокий уровень устойчивости к появлению коррозии;
- Высокая прочность нержавеющей стали делает решетки более надежными и долговечными. Решетки PHC могут прослужить более 10 лет.
- Безопасность изделий обуславливается производством решеток из экологически чистого материала.
- Жаропрочность. Решетки PHC могут выдерживать перепады температур и устойчивы к высоким температурам. Даже после пожара решетки сохраняют свой внешний вид, достаточно их протереть и отполировать.
- Привлекательный внешний вид. Сияющая поверхность изделий позволяет использовать решетки в качестве декоративного элемента вентиляции без дополнительного покрытия полиэфирной краской.

Материалы изготовления. Решетка РНС полностью изготовлена из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм. По умолчанию решетки поставляются без покрытия, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

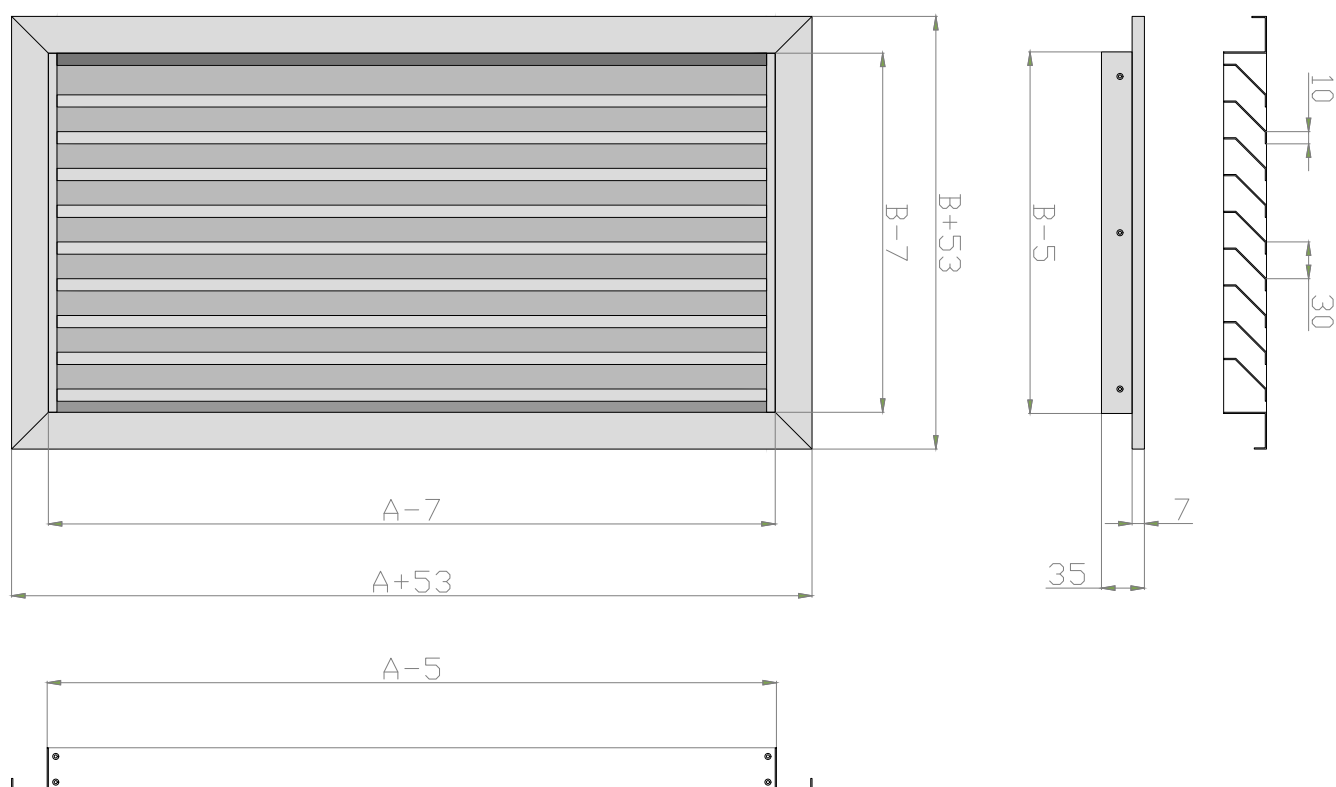
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки РНС
 $A \times B$ – размеры строительного проема



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

Типоразмер РНС			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0062	0,0093	0,0124	0,0155	0,0186	0,0217	0,0248	0,0310	0,0372	0,0434	0,0496	0,0558	0,0620	0,0682	0,0744	0,0806	0,0868	0,0930
		м, кг	0,42	0,54	0,66	0,78	0,91	1,03	1,15	1,39	1,64	1,88	2,12	2,37	2,61	2,85	3,10	3,34	3,58	3,83
	150	F _{с.с.} , М²	0,0093	0,0140	0,0186	0,0233	0,0279	0,0326	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0837	0,0930	0,1023	0,1116	0,1209	0,1302	0,1395
		м, кг	0,50	0,65	0,80	0,95	1,10	1,25	1,39	1,69	1,99	2,29	2,58	2,88	3,18	3,47	3,77	4,07	4,36	4,66
	200	F _{с.с.} , М²	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
		м, кг	0,59	0,76	0,94	1,12	1,29	1,47	1,64	1,99	2,34	2,69	3,04	3,39	3,74	4,09	4,44	4,79	5,14	5,49
	250	F _{с.с.} , М²	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
		м, кг	0,68	0,88	1,08	1,28	1,48	1,68	1,89	2,29	2,69	3,10	3,50	3,90	4,31	4,71	5,12	5,52	5,92	6,33
	300	F _{с.с.} , М²	0,0186	0,0279	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1674	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604	0,2790
		м, кг	0,76	0,99	1,22	1,45	1,68	1,90	2,13	2,59	3,05	3,50	3,96	4,42	4,87	5,33	5,79	6,25	6,70	7,16
	350	F _{с.с.} , М²	0,0217	0,0326	0,0434	0,0543	0,0651	0,0760	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,1953	0,2170	0,2387	0,2604	0,2821	0,3038	0,3255
		м, кг	0,85	1,10	1,36	1,61	1,87	2,12	2,38	2,89	3,40	3,91	4,42	4,93	5,44	5,95	6,46	6,97	7,48	7,99
	400	F _{с.с.} , М²	0,0248	0,0372	0,0496	0,0620	0,0744	0,0868	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2232	0,2480	0,2728	0,2976	0,3224	0,3472	0,3720
		м, кг	0,93	1,22	1,50	1,78	2,06	2,34	2,62	3,19	3,75	4,32	4,88	5,44	6,01	6,57	7,13	7,70	8,26	8,82
	500	F _{с.с.} , М²	0,0310	0,0465	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,2790	0,3100	0,3410	0,3720	0,4030	0,4340	0,4650
		м, кг	1,11	1,44	1,78	2,11	2,45	2,78	3,12	3,79	4,46	5,13	5,80	6,47	7,14	7,81	8,48	9,15	9,82	10,49
	600	F _{с.с.} , М²	0,0372	0,0558	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3348	0,3720	0,4092	0,4464	0,4836	0,5208	0,5580
		м, кг	1,28	1,67	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61	4,39	5,16	5,94	6,72	7,49	8,27	9,05	9,82	10,60	11,38	12,15
	700	F _{с.с.} , М²	0,0434	0,0651	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,3906	0,4340	0,4774	0,5208	0,5642	0,6076	0,6510
		м, кг	1,45	1,89	2,33	2,77	3,22	3,66	4,10	4,98	5,87	6,75	7,63	8,52	9,40	10,29	11,17	12,05	12,94	13,82
	800	F _{с.с.} , М²	0,0496	0,0744	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2480	0,2976	0,3472	0,3968	0,4464	0,4960	0,5456	0,5952	0,6448	0,6944	0,7440
		м, кг	1,62	2,12	2,61	3,11	3,60	4,10	4,59	5,58	6,57	7,56	8,55	9,54	10,53	11,52	12,51	13,50	14,50	15,49
	900	F _{с.с.} , М²	0,0558	0,0837	0,1116	0,1395	0,1674	0,1953	0,2232	0,2790	0,3348	0,3906	0,4464	0,5022	0,5580	0,6138	0,6696	0,7254	0,7812	0,8370
		м, кг	1,79	2,34	2,89	3,44	3,99	4,54	5,08	6,18	7,28	8,38	9,47	10,57	11,67	12,76	13,86	14,96	16,05	17,15
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0620	0,0930	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,3100	0,3720	0,4340	0,4960	0,5580	0,6200	0,6820	0,7440	0,8060	0,8680	0,9300
		м, кг	1,97	2,57	3,17	3,77	4,37	4,97	5,58	6,78	7,98	9,19	10,39	11,59	12,80	14,00	15,21	16,41	17,61	18,82
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0682	0,1023	0,1364	0,1705	0,2046	0,2387	0,2728	0,3410	0,4092	0,4774	0,5456	0,6138	0,6820	0,7502	0,8184	0,8866	0,9548	1,0230
		м, кг	2,14	2,79	3,45	4,10	4,76	5,41	6,07	7,38	8,69	10,00	11,31	12,62	13,93	15,24	16,55	17,86	19,17	20,48
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0744	0,1116	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3720	0,4464	0,5208	0,5952	0,6696	0,7440	0,8184	0,8928	0,9672	1,0416	1,1160
		м, кг	2,31	3,02	3,73	4,43	5,14	5,85	6,56	7,98	9,39	10,81	12,23	13,64	15,06	16,48	17,90	19,31	20,73	22,15
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0806	0,1209	0,1612	0,2015	0,2418	0,2821	0,3224	0,4030	0,4836	0,5642	0,6448	0,7254	0,8060	0,8866	0,9672	1,0478	1,1284	1,2090
		м, кг	2,48	3,24	4,00	4,77	5,53	6,29	7,05	8,58	10,10	11,62	13,15	14,67	16,19	17,72	19,24	20,76	22,29	23,81
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0868	0,1302	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,4340	0,5208	0,6076	0,6944	0,7812	0,8680	0,9548	1,0416	1,1284	1,2152	1,3020
		м, кг	2,65	3,47	4,28	5,10	5,91	6,73	7,54	9,17	10,80	12,43	14,07	15,70	17,33	18,96	20,59	22,22	23,85	25,48
	1500	F _{с.с.} , М²	0,0930	0,1395	0,1860	0,2325	0,2790	0,3255	0,3720	0,4650	0,5580	0,6510	0,7440	0,8370	0,9300	1,0230	1,1160	1,2090	1,3020	1,3950
		м, кг	2,83	3,69	4,56	5,43	6,30	7,17	8,04	9,77	11,51	13,25	14,98	16,72	18,46	20,19	21,93	23,67	25,41	27,14

Пример заказа

PHC 300x500 - МП - С

Тип решетки

Дополнительная комплектация

300 Ширина строительного проема (мм)

– Отсутствует

500 Высота строительного проема (мм)

С Защитная сетка

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина



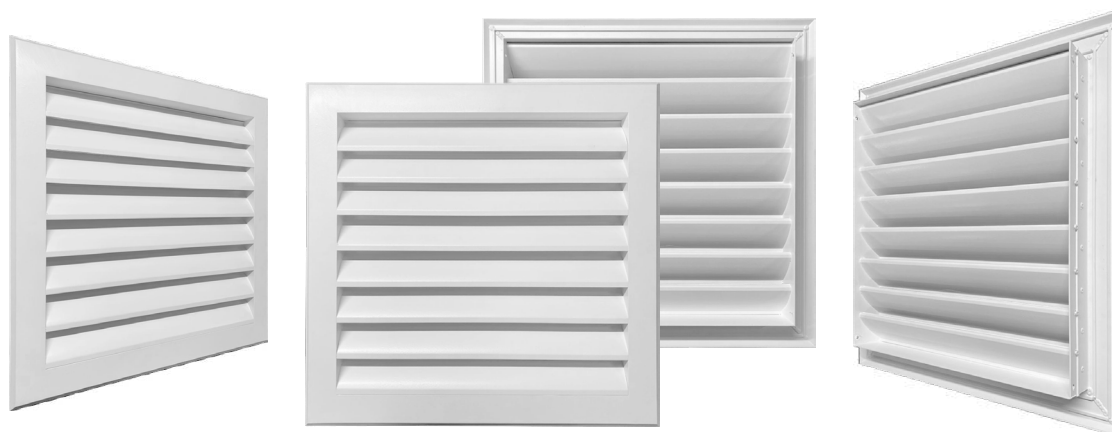
INGVAIR

PH-50



Наружные вентиляционные решетки

PH-50



Описание. Наружная усиленная решетка PH-50 предназначена для больших проемов. Данная модель отличается от остальных формой жалюзи – они имеют специальную полую перообразную форму с капельником и углом наклона 40° , что придает решетке жесткость и устойчивость к ветровым нагрузкам при достаточно больших размерах, хорошие аэродинамические свойства и повышенный эстетический вид, а также обеспечивает надёжную защиту от попадания атмосферных осадков.

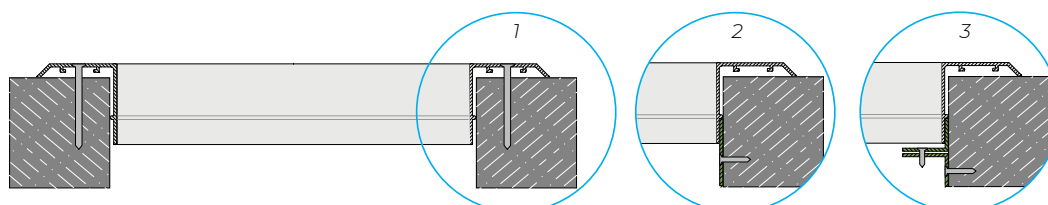
Решетку PH-50 возможно изготовить любого размера до 6000x3000 мм с гарантированной надёжностью конструкции.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

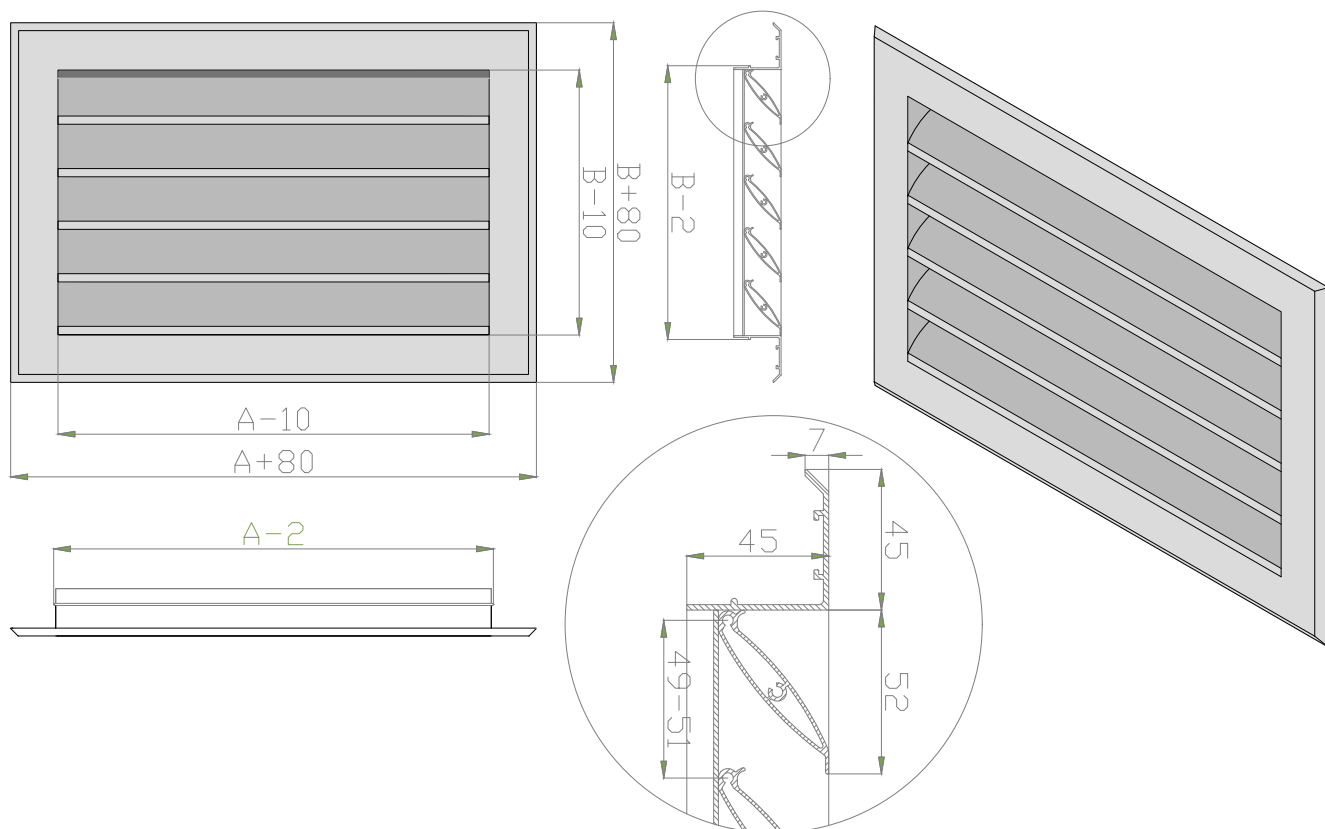
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки PH-50
AxB – размеры строительного проема



Пример заказа

PH-50 300x500 RAL 9016 - МП - С

- | | |
|---|--|
| <p>Тип решетки</p> <p>300 Ширина строительного проема (мм)</p> <p>500 Высота строительного проема (мм)</p> <p>Покрытие</p> <p>RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL</p> <p>Вариант крепления решетки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) ○ Отверстия под саморезы МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется) МП Монтажная пластина | <p>Дополнительная комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует С Защитная сетка |
|---|--|

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) РН-50

Типоразмер РН-50			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	300	F _{с.с.} , М²	0,0522	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1566	0,1740	0,1914	0,2088	0,2262	0,2436	0,2610	0,2784	0,2958	0,3132	0,3306	0,3480
		m, кг	1,26	1,59	1,92	2,25	2,58	2,91	3,24	3,57	3,90	4,23	4,56	4,89	5,21	5,54	5,87	6,20	6,53	6,86
	400	F _{с.с.} , М²	0,0696	0,0928	0,1160	0,1392	0,1624	0,1856	0,2088	0,2320	0,2552	0,2784	0,3016	0,3248	0,3480	0,3712	0,3944	0,4176	0,4408	0,4640
		m, кг	1,59	2,00	2,41	2,82	3,23	3,63	4,04	4,45	4,86	5,27	5,67	6,08	6,49	6,90	7,31	7,71	8,12	8,53
	500	F _{с.с.} , М²	0,0870	0,1160	0,1450	0,1740	0,2030	0,2320	0,2610	0,2900	0,3190	0,3480	0,3770	0,4060	0,4350	0,4640	0,4930	0,5220	0,5510	0,5800
		m, кг	1,92	2,41	2,90	3,38	3,87	4,36	4,84	5,33	5,82	6,31	6,79	7,28	7,77	8,25	8,74	9,23	9,71	10,20
	600	F _{с.с.} , М²	0,1044	0,1392	0,1740	0,2088	0,2436	0,2784	0,3132	0,3480	0,3828	0,4176	0,4524	0,4872	0,5220	0,5568	0,5916	0,6264	0,6612	0,6960
		m, кг	2,25	2,82	3,38	3,95	4,52	5,08	5,65	6,21	6,78	7,35	7,91	8,48	9,04	9,61	10,17	10,74	11,31	11,87
	700	F _{с.с.} , М²	0,1218	0,1624	0,2030	0,2436	0,2842	0,3248	0,3654	0,4060	0,4466	0,4872	0,5278	0,5684	0,6090	0,6496	0,6902	0,7308	0,7714	0,8120
		m, кг	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81	6,45	7,09	7,74	8,38	9,03	9,67	10,32	10,96	11,61	12,25	12,90	13,54
	800	F _{с.с.} , М²	0,1392	0,1856	0,2320	0,2784	0,3248	0,3712	0,4176	0,4640	0,5104	0,5568	0,6032	0,6496	0,6960	0,7424	0,7888	0,8352	0,8816	0,9280
		m, кг	2,91	3,63	4,36	5,08	5,81	6,53	7,25	7,98	8,70	9,42	10,15	10,87	11,60	12,32	13,04	13,77	14,49	15,21
	900	F _{с.с.} , М²	0,1566	0,2088	0,2610	0,3132	0,3654	0,4176	0,4698	0,5220	0,5742	0,6264	0,6786	0,7308	0,7830	0,8352	0,8874	0,9396	0,9918	1,0440
		m, кг	3,24	4,04	4,84	5,65	6,45	7,25	8,06	8,86	9,66	10,46	11,27	12,07	12,87	13,67	14,48	15,28	16,08	16,88
	1000	F _{с.с.} , М²	0,1740	0,2320	0,2900	0,3480	0,4060	0,4640	0,5220	0,5800	0,6380	0,6960	0,7540	0,8120	0,8700	0,9280	0,9860	1,0440	1,1020	1,1600
		m, кг	3,57	4,45	5,33	6,21	7,09	7,98	8,86	9,74	10,62	11,50	12,38	13,27	14,15	15,03	15,91	16,79	17,67	18,56
	1100	F _{с.с.} , М²	0,1914	0,2552	0,3190	0,3828	0,4466	0,5104	0,5742	0,6380	0,7018	0,7656	0,8294	0,8932	0,9570	1,0208	1,0846	1,1484	1,2122	1,2760
		m, кг	3,90	4,86	5,82	6,78	7,74	8,70	9,66	10,62	11,58	12,54	13,50	14,46	15,42	16,38	17,34	18,30	19,27	20,23
	1200	F _{с.с.} , М²	0,2088	0,2784	0,3480	0,4176	0,4872	0,5568	0,6264	0,6960	0,7656	0,8352	0,9048	0,9744	1,0440	1,1136	1,1832	1,2528	1,3224	1,3920
		m, кг	4,23	5,27	6,31	7,35	8,38	9,42	10,46	11,50	12,54	13,58	14,62	15,66	16,70	17,74	18,78	19,82	20,86	21,90
	1300	F _{с.с.} , М²	0,2262	0,3016	0,3770	0,4524	0,5278	0,6032	0,6786	0,7540	0,8294	0,9048	0,9802	1,0556	1,1310	1,2064	1,2818	1,3572	1,4326	1,5080
		m, кг	4,56	5,67	6,79	7,91	9,03	10,15	11,27	12,38	13,50	14,62	15,74	16,86	17,98	19,09	20,21	21,33	22,45	23,57
	1400	F _{с.с.} , М²	0,2436	0,3248	0,4060	0,4872	0,5684	0,6496	0,7308	0,8120	0,8932	0,9744	1,0556	1,1368	1,2180	1,2992	1,3804	1,4616	1,5428	1,6240
		m, кг	4,89	6,08	7,28	8,48	9,67	10,87	12,07	13,27	14,46	15,66	16,86	18,05	19,25	20,45	21,65	22,84	24,04	25,24
	1500	F _{с.с.} , М²	0,2610	0,3480	0,4350	0,5220	0,6090	0,6960	0,7830	0,8700	0,9570	1,0440	1,1310	1,2180	1,3050	1,3920	1,4790	1,5660	1,6530	1,7400
		m, кг	5,21	6,49	7,77	9,04	10,32	11,60	12,87	14,15	15,42	16,70	17,98	19,25	20,53	21,80	23,08	24,36	25,63	26,91
	1600	F _{с.с.} , М²	0,2784	0,3712	0,4640	0,5568	0,6496	0,7424	0,8352	0,9280	1,0208	1,1136	1,2064	1,2992	1,3920	1,4848	1,5776	1,6704	1,7632	1,8560
		m, кг	5,54	6,90	8,25	9,61	10,96	12,32	13,67	15,03	16,38	17,74	19,09	20,45	21,80	23,16	24,51	25,87	27,22	28,58
	1700	F _{с.с.} , М²	0,2958	0,3944	0,4930	0,5916	0,6902	0,7888	0,8874	0,9860	1,0846	1,1832	1,2818	1,3804	1,4790	1,5776	1,6762	1,7748	1,8734	1,9720
		m, кг	5,87	7,31	8,74	10,17	11,61	13,04	14,48	15,91	17,34	18,78	20,21	21,65	23,08	24,51	25,95	27,38	28,82	30,25
	1800	F _{с.с.} , М²	0,3132	0,4176	0,5220	0,6264	0,7308	0,8352	0,9396	1,0440	1,1484	1,2528	1,3572	1,4616	1,5660	1,6704	1,7748	1,8792	1,9836	2,0880
		m, кг	6,20	7,71	9,23	10,74	12,25	13,77	15,28	16,79	18,30	19,82	21,33	22,84	24,36	25,87	27,38	28,89	30,41	31,92
	1900	F _{с.с.} , М²	0,3306	0,4408	0,5510	0,6612	0,7714	0,8816	0,9918	1,1020	1,2122	1,3224	1,4326	1,5428	1,6530	1,7632	1,8734	1,9836	2,0938	2,2040
		m, кг	6,53	8,12	9,71	11,31	12,90	14,49	16,08	17,67	19,27	20,86	22,45	24,04	25,63	27,22	28,82	30,41	32,00	33,59
	2000	F _{с.с.} , М²	0,3480	0,4640	0,5800	0,6960	0,8120	0,9280	1,0440	1,1600	1,2760	1,3920	1,5080	1,6240	1,7400	1,8560	1,9720	2,0880	2,2040	2,3200
		✓	6,86	8,53	10,20	11,87	13,54	15,21	16,88	18,56	20,23	21,90	23,57	25,24	26,91	28,58	30,25	31,92	33,59	35,26



BPH-C



Наружные вентиляционные решетки

ВРН-С



Описание. Стальная жалюзийная решетка ВРН-С предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку Z-образных ламелей. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

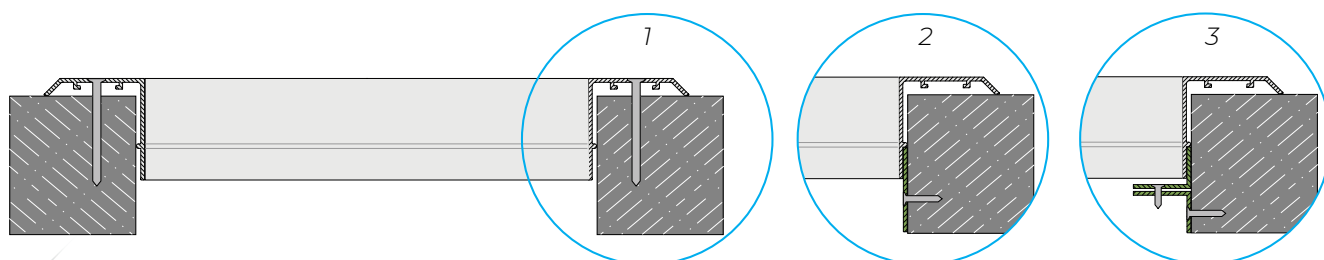
Изготовление жалюзийной решетки ВРН-С возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.

Материалы изготовления. Решетка ВРН-С полностью изготовлена из листового оцинкованного металлопроката толщиной 0,8 мм и окрашена порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL.

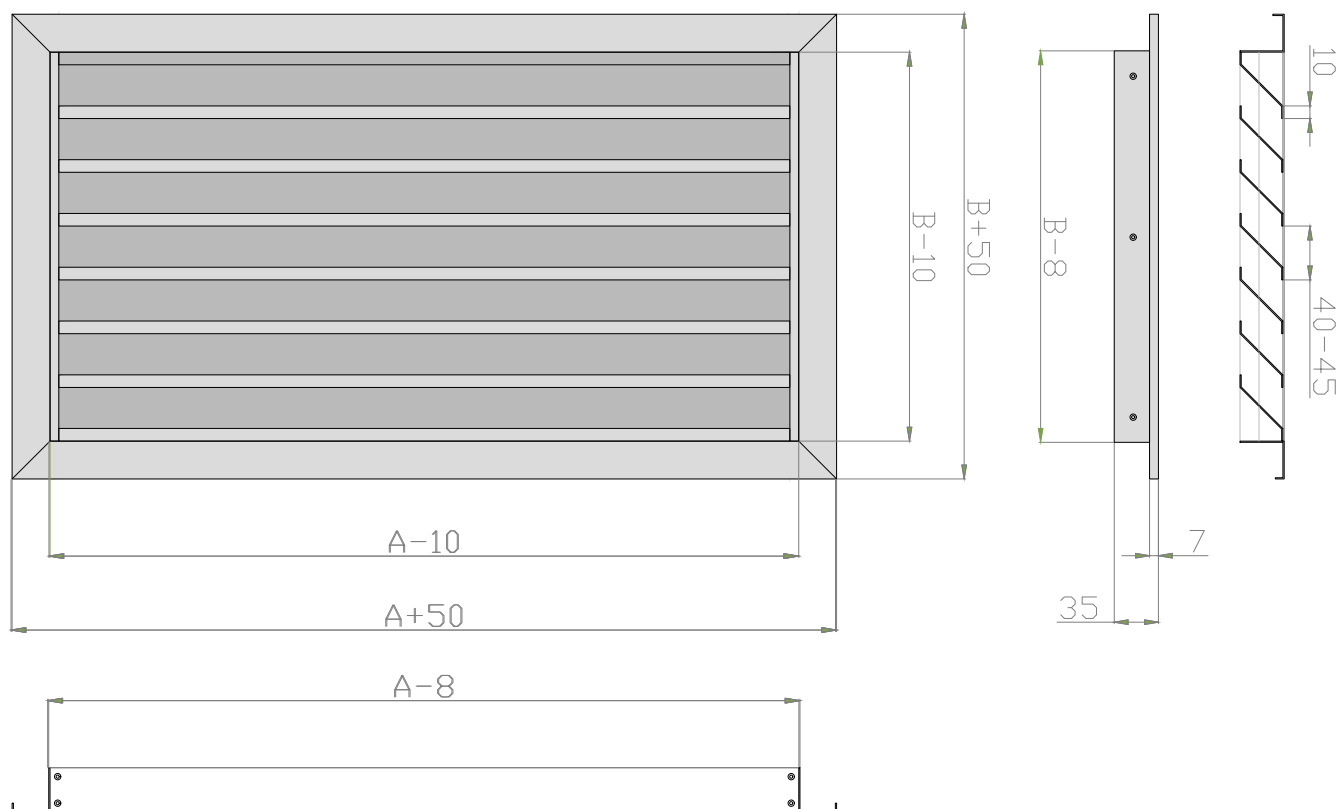
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН-С
AxB – размеры строительного проема.



Пример заказа

ВРН-С 300x500 RAL 9016 - МП - С

- | | |
|---|--|
| <p>Тип решетки</p> <p>300 Ширина строительного проема (мм)</p> <p>500 Высота строительного проема (мм)</p> <p>Покрытие</p> <p>RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL</p> <p>Вариант крепления решетки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует (поставляется без крепежных элементов) ○ Отверстия под саморезы МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется) МП Монтажная пластина | <p>Дополнительная комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отсутствует С Защитная сетка |
|---|--|

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ВРН-С

Типоразмер ВРН-С			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М ²	0,0070	0,0105	0,0140	0,0175	0,0210	0,0245	0,0280	0,0350	0,0420	0,0490	0,0560	0,0630	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,1050
		м, кг	0,32	0,43	0,53	0,63	0,74	0,84	0,94	1,15	1,36	1,57	1,78	1,98	2,19	2,40	2,61	2,81	3,02	3,23
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0105	0,0158	0,0210	0,0263	0,0315	0,0368	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575
		м, кг	0,43	0,55	0,68	0,81	0,93	1,06	1,19	1,44	1,70	1,95	2,21	2,46	2,72	2,97	3,23	3,48	3,73	3,99
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
		м, кг	0,53	0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,43	1,74	2,04	2,34	2,64	2,94	3,24	3,54	3,84	4,15	4,45	4,75
	250	F _{с.с.} , М ²	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
		м, кг	0,63	0,81	0,98	1,16	1,33	1,50	1,68	2,03	2,37	2,72	3,07	3,42	3,77	4,12	4,46	4,81	5,16	5,51
	300	F _{с.с.} , М ²	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,1890	0,2100	0,2310	0,2520	0,2730	0,2940	0,3150
		м, кг	0,74	0,93	1,13	1,33	1,53	1,72	1,92	2,32	2,71	3,11	3,50	3,90	4,29	4,69	5,08	5,48	5,87	6,27
	350	F _{с.с.} , М ²	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675
		м, кг	0,84	1,06	1,28	1,50	1,72	1,95	2,17	2,61	3,05	3,49	3,93	4,38	4,82	5,26	5,70	6,14	6,59	7,03
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0280	0,0420	0,0560	0,0700	0,0840	0,0980	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3360	0,3640	0,3920	0,4200
		м, кг	0,94	1,19	1,43	1,68	1,92	2,17	2,41	2,90	3,39	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,32	6,81	7,30	7,79
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0350	0,0525	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3150	0,3500	0,3850	0,4200	0,4550	0,4900	0,5250
		м, кг	1,15	1,44	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,48	4,07	4,65	5,23	5,81	6,40	6,98	7,56	8,14	8,73	9,31
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0420	0,0630	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,3780	0,4200	0,4620	0,5040	0,5460	0,5880	0,6300
		м, кг	1,36	1,70	2,04	2,37	2,71	3,05	3,39	4,07	4,74	5,42	6,09	6,77	7,45	8,12	8,80	9,47	10,15	10,83
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0490	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4410	0,4900	0,5390	0,5880	0,6370	0,6860	0,7350
		м, кг	1,57	1,95	2,34	2,72	3,11	3,49	3,88	4,65	5,42	6,19	6,96	7,73	8,50	9,27	10,04	10,81	11,58	12,35
	800	F _{с.с.} , М ²	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2800	0,3360	0,3920	0,4480	0,5040	0,5600	0,6160	0,6720	0,7280	0,7840	0,8400
		м, кг	1,78	2,21	2,64	3,07	3,50	3,93	4,37	5,23	6,09	6,96	7,82	8,68	9,55	10,41	11,28	12,14	13,00	13,87
	900	F _{с.с.} , М ²	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,3150	0,3780	0,4410	0,5040	0,5670	0,6300	0,6930	0,7560	0,8190	0,8820	0,9450
		м, кг	1,98	2,46	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,81	6,77	7,73	8,68	9,64	10,60	11,56	12,51	13,47	14,43	15,39
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,0700	0,1050	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3500	0,4200	0,4900	0,5600	0,6300	0,7000	0,7700	0,8400	0,9100	0,9800	1,0500
		м, кг	2,19	2,72	3,24	3,77	4,29	4,82	5,34	6,40	7,45	8,50	9,55	10,60	11,65	12,70	13,75	14,80	15,85	16,91
	1100	F _{с.с.} , М ²	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550
		м, кг	2,40	2,97	3,54	4,12	4,69	5,26	5,83	6,98	8,12	9,27	10,41	11,56	12,70	13,85	14,99	16,14	17,28	18,42
	1200	F _{с.с.} , М ²	0,0840	0,1260	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,4200	0,5040	0,5880	0,6720	0,7560	0,8400	0,9240	1,0080	1,0920	1,1760	1,2600
		м, кг	2,61	3,23	3,84	4,46	5,08	5,70	6,32	7,56	8,80	10,04	11,28	12,51	13,75	14,99	16,23	17,47	18,71	19,94
	1300	F _{с.с.} , М ²	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
		м, кг	2,81	3,48	4,15	4,81	5,48	6,14	6,81	8,14	9,47	10,81	12,14	13,47	14,80	16,14	17,47	18,80	20,13	21,46
	1400	F _{с.с.} , М ²	0,0980	0,1470	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4900	0,5880	0,6860	0,7840	0,8820	0,9800	1,0780	1,1760	1,2740	1,3720	1,4700
		м, кг	3,02	3,73	4,45	5,16	5,87	6,59	7,30	8,73	10,15	11,58	13,00	14,43	15,85	17,28	18,71	20,13	21,56	22,98
	1500	F _{с.с.} , М ²	0,1050	0,1575	0,2100	0,2625	0,3150	0,3675	0,4200	0,5250	0,6300	0,7350	0,8400	0,9450	1,0500	1,1550	1,2600	1,3650	1,4700	1,5750
		м, кг	3,23	3,99	4,75	5,51	6,27	7,03	7,79	9,31	10,83	12,35	13,87	15,39	16,91	18,42	19,94	21,46	22,98	24,50

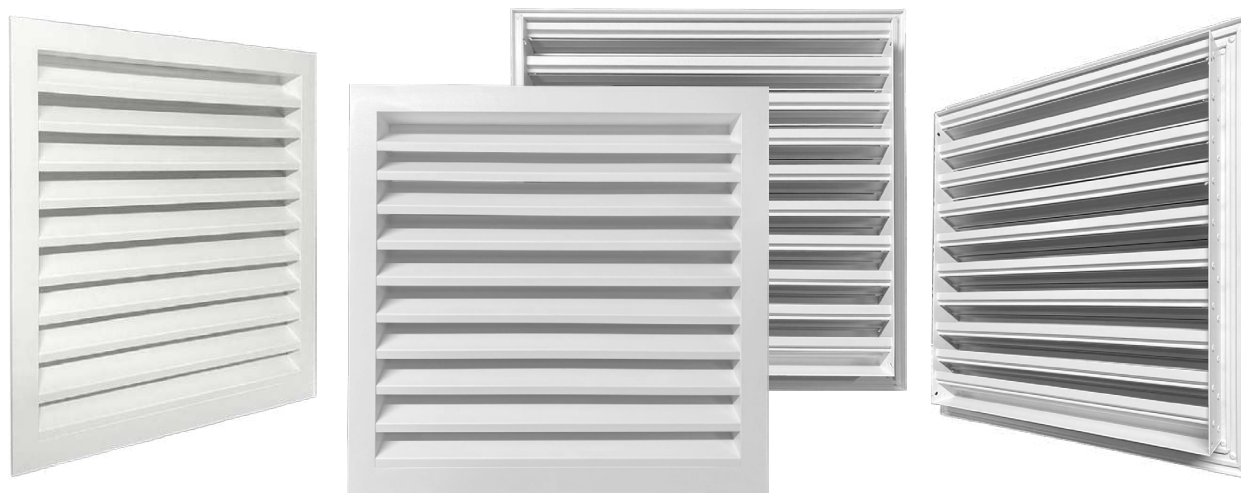
INGVAIR

PH-40



Наружные вентиляционные решетки

PH-40



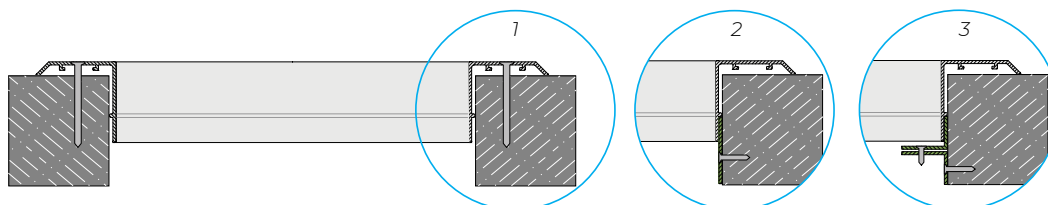
Описание. Наружная жалюзийная решетка PH-40 применяется в приточно-вытяжной вентиляции для защиты воздуховода от осадков и посторонних предметов. Решетка представляет собой рамку из усиленного уголка 45х30, в которой неподвижно закреплены жалюзи Z-образной формы под углом 60°. Еще одна важная отличительная особенность вентиляционной решетки PH-40 – повышенный коэффициент живого сечения – 0,63, тогда как у обычной наружной решетки BPH – 0,41.

Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

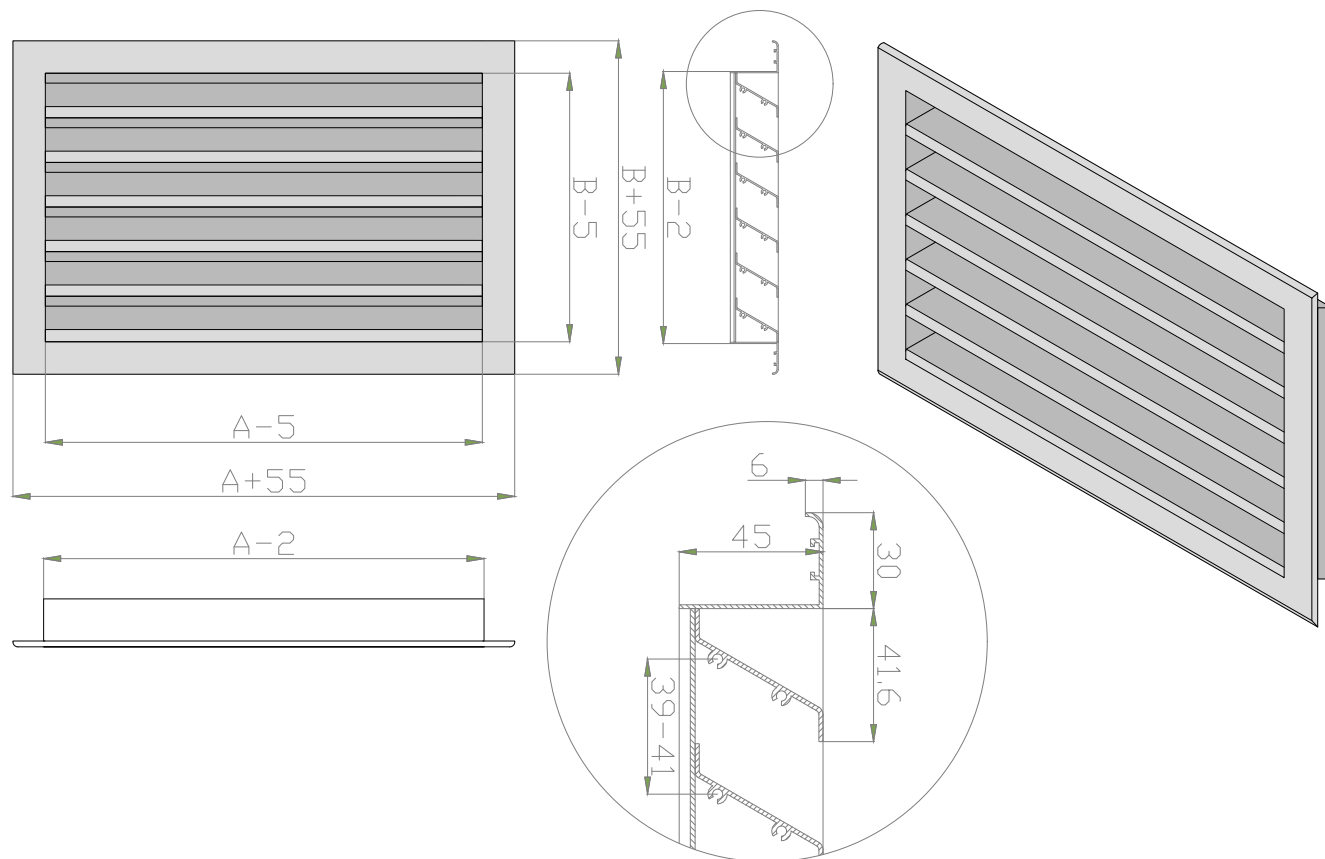
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки PH-40
 AxB – размеры строительного проема



Пример заказа

PH-40 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

- Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) PH-40

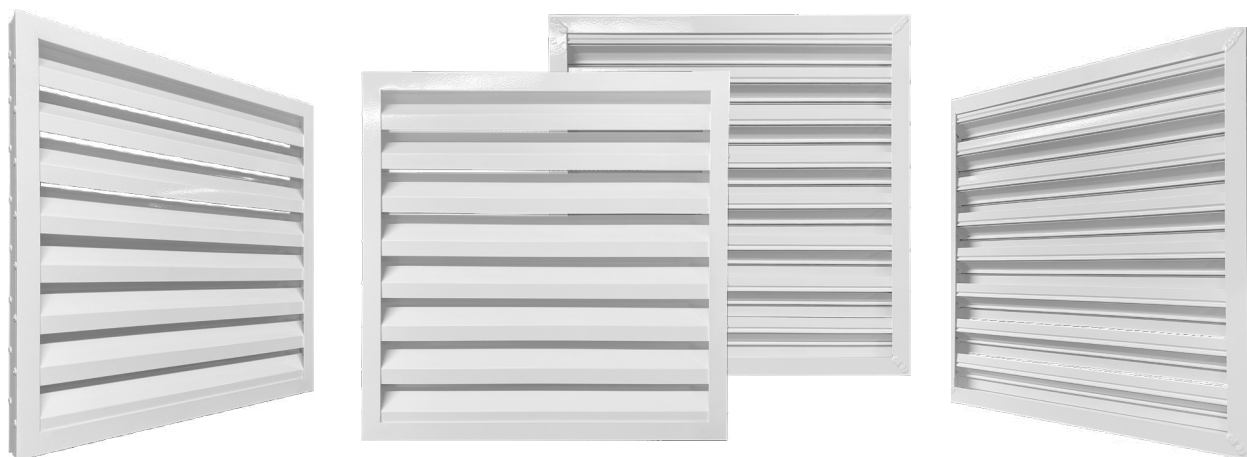
Типоразмер PH-40			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	300	F _{с.с.} , М²	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2268	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3591	0,3780
		м, кг	0,96	1,18	1,41	1,64	1,87	2,10	2,32	2,55	2,78	3,01	3,23	3,46	3,69	3,92	4,15	4,37	4,60	4,83
	400	F _{с.с.} , М²	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,3024	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4788	0,5040
		м, кг	1,18	1,47	1,75	2,04	2,32	2,61	2,89	3,18	3,46	3,75	4,03	4,32	4,60	4,89	5,17	5,46	5,74	6,03
	500	F _{с.с.} , М²	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3780	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,5985	0,6300
		м, кг	1,41	1,75	2,10	2,44	2,78	3,12	3,46	3,81	4,15	4,49	4,83	5,18	5,52	5,86	6,20	6,54	6,89	7,23
	600	F _{с.с.} , М²	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4536	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7182	0,7560
		м, кг	1,64	2,04	2,44	2,84	3,24	3,64	4,04	4,43	4,83	5,23	5,63	6,03	6,43	6,83	7,23	7,63	8,03	8,43
	700	F _{с.с.} , М²	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5292	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8379	0,8820
		м, кг	1,87	2,32	2,78	3,24	3,69	4,15	4,61	5,06	5,52	5,97	6,43	6,89	7,34	7,80	8,26	8,71	9,17	9,63
	800	F _{с.с.} , М²	0,1512	0,2016	0,2520	0,3024	0,3528	0,4032	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056	0,7560	0,8064	0,8568	0,9072	0,9576	1,0080
		м, кг	2,10	2,61	3,12	3,64	4,15	4,66	5,18	5,69	6,20	6,72	7,23	7,74	8,26	8,77	9,28	9,80	10,31	10,83
	900	F _{с.с.} , М²	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6804	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,0773	1,1340
		м, кг	2,32	2,89	3,46	4,04	4,61	5,18	5,75	6,32	6,89	7,46	8,03	8,60	9,17	9,74	10,31	10,88	11,45	12,02
	1000	F _{с.с.} , М²	0,1890	0,2520	0,3150	0,3780	0,4410	0,5040	0,5670	0,6300	0,6930	0,7560	0,8190	0,8820	0,9450	1,0080	1,0710	1,1340	1,1970	1,2600
		м, кг	2,55	3,18	3,81	4,43	5,06	5,69	6,32	6,95	7,57	8,20	8,83	9,46	10,08	10,71	11,34	11,97	12,60	13,22
	1100	F _{с.с.} , М²	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8316	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3167	1,3860
		м, кг	2,78	3,46	4,15	4,83	5,52	6,20	6,89	7,57	8,26	8,94	9,63	10,31	11,00	11,68	12,37	13,05	13,74	14,42
	1200	F _{с.с.} , М²	0,2268	0,3024	0,3780	0,4536	0,5292	0,6048	0,6804	0,7560	0,8316	0,9072	0,9828	1,0584	1,1340	1,2096	1,2852	1,3608	1,4364	1,5120
		м, кг	3,01	3,75	4,49	5,23	5,97	6,72	7,46	8,20	8,94	9,68	10,43	11,17	11,91	12,65	13,39	14,14	14,88	15,62
	1300	F _{с.с.} , М²	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9828	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5561	1,6380
		м, кг	3,23	4,03	4,83	5,63	6,43	7,23	8,03	8,83	9,63	10,43	11,23	12,03	12,82	13,62	14,42	15,22	16,02	16,82
	1400	F _{с.с.} , М²	0,2646	0,3528	0,4410	0,5292	0,6174	0,7056	0,7938	0,8820	0,9702	1,0584	1,1466	1,2348	1,3230	1,4112	1,4994	1,5876	1,6758	1,7640
		м, кг	3,46	4,32	5,18	6,03	6,89	7,74	8,60	9,46	10,31	11,17	12,03	12,88	13,74	14,59	15,45	16,31	17,16	18,02
	1500	F _{с.с.} , М²	0,2835	0,3780	0,4725	0,5670	0,6615	0,7560	0,8505	0,9450	1,0395	1,1340	1,2285	1,3230	1,4175	1,5120	1,6065	1,7010	1,7955	1,8900
		м, кг	3,69	4,60	5,52	6,43	7,34	8,26	9,17	10,08	11,00	11,91	12,82	13,74	14,65	15,56	16,48	17,39	18,30	19,22
	1600	F _{с.с.} , М²	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,2096	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9152	2,0160
		м, кг	3,92	4,89	5,86	6,83	7,80	8,77	9,74	10,71	11,68	12,65	13,62	14,59	15,56	16,53	17,51	18,48	19,45	20,42
	1700	F _{с.с.} , М²	0,3213	0,4284	0,5355	0,6426	0,7497	0,8568	0,9639	1,0710	1,1781	1,2852	1,3923	1,4994	1,6065	1,7136	1,8207	1,9278	2,0349	2,1420
		м, кг	4,15	5,17	6,20	7,23	8,26	9,28	10,31	11,34	12,37	13,39	14,42	15,45	16,48	17,51	18,53	19,56	20,59	21,62
	1800	F _{с.с.} , М²	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3608	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,1546	2,2680
		м, кг	4,37	5,46	6,54	7,63	8,71	9,80	10,88	11,97	13,05	14,14	15,22	16,31	17,39	18,48	19,56	20,64	21,73	22,81
	1900	F _{с.с.} , М²	0,3591	0,4788	0,5985	0,7182	0,8379	0,9576	1,0773	1,1970	1,3167	1,4364	1,5561	1,6758	1,7955	1,9152	2,0349	2,1546	2,2743	2,3940
		м, кг	4,60	5,74	6,89	8,03	9,17	10,31	11,45	12,60	13,74	14,88	16,02	17,16	18,30	19,45	20,59	21,73	22,87	24,01
	2000	F _{с.с.} , М²	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,5120	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,3940	2,5200
		м, кг	4,83	6,03	7,23	8,43	9,63	10,83	12,02	13,22	14,42	15,62	16,82	18,02	19,22	20,42	21,62	22,81	24,01	25,21

BRH24



Наружные вентиляционные решетки

ВРН24



Описание. Фасадная декоративная решетка ВРН24 предназначена для установки снаружи здания, обеспечивает воздухообмен в обслуживаемом помещении и защиту от проникновения атмосферных осадков. Полностью изготовлена из специального запатентованного алюминиевого профиля, имеет небольшой вес и привлекательный внешний вид. Особенностью данной модели является её глубина, она составляет 24 мм, специально разработана для стандартных фасадных и оконных профилей. Монтаж производится в готовые рамы вместо стеклопакета, прижимается штапиками или прижимными планками.

Неподвижно закрепленные Z-образные жалюзи имеют угол наклона 35°. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм, с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x2 мм с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально.

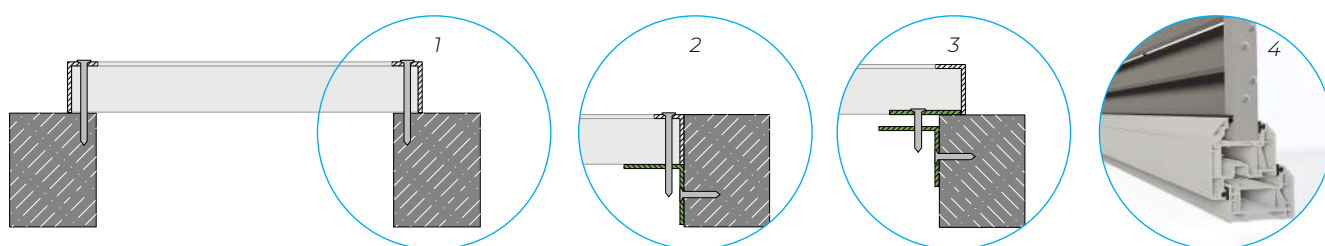
Решетки ВРН24 включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером является габаритный.

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

Варианты монтажа:

1. Накладной монтаж.
2. Утопленный монтаж.
3. Монтаж с помощью монтажной пластины.
4. Монтаж в оконную раму.

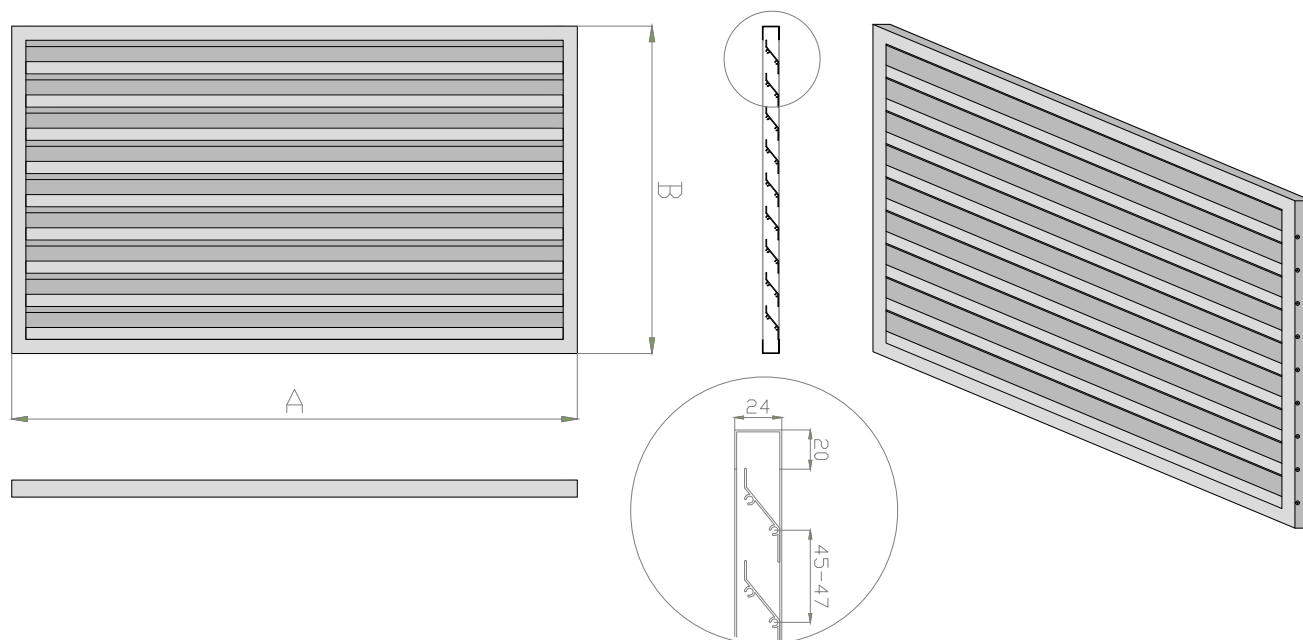
Варианты монтажа фасадных решеток накладного типа



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН24

$A \times B$ – габаритные размеры решетки.

При стороне $A > 800$ мм устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x2 мм.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН24

Типоразмер ВРН24			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																			
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , м²	0,0058	0,0116	0,0174	0,0232	0,0290	0,0348	0,0406	0,0464	0,0522	0,0580	0,0638	0,0696	0,0754	0,0812	0,0870	0,0928	0,0986	0,1044	0,1102	0,1160
		м, кг	0,12	0,21	0,29	0,37	0,46	0,54	0,62	0,71	0,79	0,87	0,96	1,04	1,12	1,21	1,29	1,37	1,46	1,54	1,62	1,71
	200	F _{с.с.} , м²	0,0116	0,0232	0,0348	0,0464	0,0580	0,0696	0,0812	0,0928	0,1044	0,1160	0,1276	0,1392	0,1508	0,1624	0,1740	0,1856	0,1972	0,2088	0,2204	0,2320
		м, кг	0,21	0,33	0,46	0,59	0,71	0,84	0,97	1,09	1,22	1,35	1,47	1,60	1,73	1,85	1,98	2,11	2,23	2,36	2,49	2,61
	300	F _{с.с.} , м²	0,0174	0,0348	0,0522	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1566	0,1740	0,1914	0,2088	0,2262	0,2436	0,2610	0,2784	0,2958	0,3132	0,3306	0,3480
		м, кг	0,29	0,46	0,63	0,80	0,97	1,14	1,31	1,48	1,65	1,82	1,99	2,16	2,33	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,35	3,52
	400	F _{с.с.} , м²	0,0232	0,0464	0,0696	0,0928	0,1160	0,1392	0,1624	0,1856	0,2088	0,2320	0,2552	0,2784	0,3016	0,3248	0,3480	0,3712	0,3944	0,4176	0,4408	0,4640
		м, кг	0,46	0,71	0,97	1,23	1,48	1,74	2,00	2,25	2,51	2,77	3,02	3,28	3,54	3,79	4,05	4,31	4,56	4,82	5,08	5,33
	500	F _{с.с.} , м²	0,0348	0,0696	0,1044	0,1392	0,1740	0,2088	0,2436	0,2784	0,3132	0,3480	0,3828	0,4176	0,4524	0,4872	0,5220	0,5568	0,5916	0,6264	0,6612	0,6960
		м, кг	0,54	0,84	1,14	1,44	1,74	2,04	2,34	2,64	2,94	3,24	3,54	3,84	4,14	4,44	4,74	5,04	5,34	5,64	5,94	6,24
	600	F _{с.с.} , м²	0,0406	0,0812	0,1218	0,1624	0,2030	0,2436	0,2842	0,3248	0,3654	0,4060	0,4466	0,4872	0,5278	0,5684	0,6090	0,6496	0,6902	0,7308	0,7714	0,8120
		м, кг	0,62	0,97	1,31	1,65	2,00	2,34	2,68	3,03	3,37	3,71	4,06	4,40	4,74	5,09	5,43	5,77	6,12	6,46	6,80	7,15
	700	F _{с.с.} , м²	0,0406	0,0812	0,1218	0,1624	0,2030	0,2436	0,2842	0,3248	0,3654	0,4060	0,4466	0,4872	0,5278	0,5684	0,6090	0,6496	0,6902	0,7308	0,7714	0,8120
		м, кг	0,62	0,97	1,31	1,65	2,00	2,34	2,68	3,03	3,37	3,71	4,06	4,40	4,74	5,09	5,43	5,77	6,12	6,46	6,80	7,15
	800	F _{с.с.} , м²	0,0464	0,0928	0,1392	0,1856	0,2320	0,2784	0,3248	0,3712	0,4176	0,4640	0,5104	0,5568	0,6032	0,6496	0,6960	0,7424	0,7888	0,8352	0,8816	0,9280
		м, кг	0,71	1,09	1,48	1,87	2,25	2,64	3,03	3,41	3,80	4,19	4,57	4,96	5,35	5,73	6,12	6,51	6,89	7,28	7,67	8,05
	900	F _{с.с.} , м²	0,0522	0,1044	0,1566	0,2088	0,2610	0,3132	0,3654	0,4176	0,4698	0,5220	0,5742	0,6264	0,6786	0,7308	0,7830	0,8352	0,8874	0,9396	0,9918	1,0440
		м, кг	0,79	1,22	1,65	2,08	2,51	2,94	3,37	3,80	4,23	4,66	5,09	5,52	5,95	6,38	6,81	7,24	7,67	8,10	8,53	8,96
	1000	F _{с.с.} , м²	0,0580	0,1160	0,1740	0,2320	0,2900	0,3480	0,4060	0,4640	0,5220	0,5800	0,6380	0,6960	0,7540	0,8120	0,8700	0,9280	0,9860	1,0440	1,1020	1,1600
		м, кг	0,87	1,35	1,82	2,29	2,77	3,24	3,71	4,19	4,66	5,13	5,61	6,08	6,55	7,03	7,50	7,97	8,45	8,92	9,39	9,87
	1100	F _{с.с.} , м²	0,0638	0,1276	0,1914	0,2552	0,3190	0,3828	0,4466	0,5104	0,5742	0,6380	0,7018	0,7656	0,8294	0,8932	0,9570	1,0208	1,0846	1,1484	1,2122	1,2760
		м, кг	0,96	1,47	1,99	2,51	3,02	3,54	4,06	4,57	5,09	5,61	6,12	6,64	7,16	7,67	8,19	8,71	9,22	9,74	10,26	10,77
	1200	F _{с.с.} , м²	0,0696	0,1392	0,2088	0,2784	0,3480	0,4176	0,4872	0,5568	0,6264	0,6960	0,7656	0,8352	0,9048	0,9744	1,0440	1,1136	1,1832	1,2528	1,3224	1,3920
		м, кг	1,04	1,60	2,16	2,72	3,28	3,84	4,40	4,96	5,52	6,08	6,64	7,20	7,76	8,32	8,88	9,44	10,00	10,56	11,12	11,68
	1300	F _{с.с.} , м²	0,0754	0,1508	0,2262	0,3016	0,3770	0,4524	0,5278	0,6032	0,6786	0,7540	0,8294	0,9048	0,9802	1,0556	1,1310	1,2064	1,2818	1,3572	1,4326	1,5080
		м, кг	1,12	1,73	2,33	2,93	3,54	4,14	4,74	5,35	5,95	6,55	7,16	7,76	8,36	8,97	9,57	10,17	10,78	11,38	11,98	12,59
	1400	F _{с.с.} , м²	0,0812	0,1624	0,2436	0,3248	0,4060	0,4872	0,5684	0,6496	0,7308	0,8120	0,8932	0,9744	1,0556	1,1368	1,2180	1,2992	1,3804	1,4616	1,5428	1,6240
		м, кг	1,21	1,85	2,50	3,15	3,79	4,44	5,09	5,73	6,38	7,03	7,67	8,32	8,97	9,61	10,26	10,91	11,55	12,20	12,85	13,49
	1500	F _{с.с.} , м²	0,0870	0,1740	0,2610	0,3480	0,4350	0,5220	0,6090	0,6960	0,7830	0,8700	0,9570	1,0440	1,1310	1,2180	1,3050	1,3920	1,4790	1,5660	1,6530	1,7400
		м, кг	1,29	1,98	2,67	3,36	4,05	4,74	5,43	6,12	6,81	7,50	8,19	8,88	9,57	10,26	10,95	11,64	12,33	13,02	13,71	14,40
	1600	F _{с.с.} , м²	0,0928	0,1856	0,2784	0,3712	0,4640	0,5568	0,6496	0,7424	0,8352	0,9280	1,0208	1,1136	1,2064	1,2992	1,3920	1,4848	1,5776	1,6704	1,7632	1,8560
		м, кг	1,37	2,11	2,84	3,57	4,31	5,04	5,77	6,51	7,24	7,97	8,71	9,44	10,17	10,91	11,64	12,37	13,11	13,84	14,57	15,31
	1700	F _{с.с.} , м²	0,0986	0,1972	0,2958	0,3944	0,4930	0,5916	0,6902	0,7888	0,8874	0,9860	1,0846	1,1832	1,2818	1,3804	1,4790	1,5776	1,6762	1,7748	1,8734	1,9720
		м, кг	1,46	2,23	3,01	3,79	4,56	5,34	6,12	6,89	7,67	8,45	9,22	10,00	10,78	11,55	12,33	13,11	13,88	14,66	15,44	16,21
	1800	F _{с.с.} , м²	0,1044	0,2088	0,3132	0,4176	0,5220	0,6264	0,7308	0,8352	0,9396	1,0440	1,1484	1,2528	1,3572	1,4616	1,5660	1,6704	1,7748	1,8792	1,9836	2,0880
		м, кг	1,54	2,36	3,18	4,00	4,82	5,64	6,46	7,28	8,10	8,92	9,74	10,56	11,38	12,20	13,02	13,84	14,66	15,48	16,30	17,12
	1900	F _{с.с.} , м²	0,1102	0,2204	0,3306	0,4408	0,5510	0,6612	0,7714	0,8816	0,9918	1,1020	1,2122	1,3224	1,4326	1,5428	1,6530	1,7632	1,8734	1,9836	2,0938	2,2040
		м, кг	1,62	2,49	3,35	4,21	5,08	5,94	6,80	7,67	8,53	9,39	10,26	11,12	11,98	12,85	13,71	14,57	15,44	16,30	17,16	18,03
	2000	F _{с.с.} , м²	0,1160	0,2320	0,3480	0,4640	0,5800	0,6960	0,8120	0,9280	1,0440	1,1600	1,2760	1,3920	1,5080	1,6240	1,7400	1,8560	1,9720	2,0880	2,2040	2,3200
		м, кг	1,71	2,61	3,52	4,43	5,33	6,24	7,15	8,05	8,96	9,87	10,77	11,68	12,59	13,49	14,40	15,31	16,21	17,12	18,03	18,93

Пример заказа

ВРН24

300x500

RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

Глубина решетки

24 По умолчанию

26, 36 По требованию заказчика

300 Габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 Габаритный размер решетки по высоте (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

9016

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

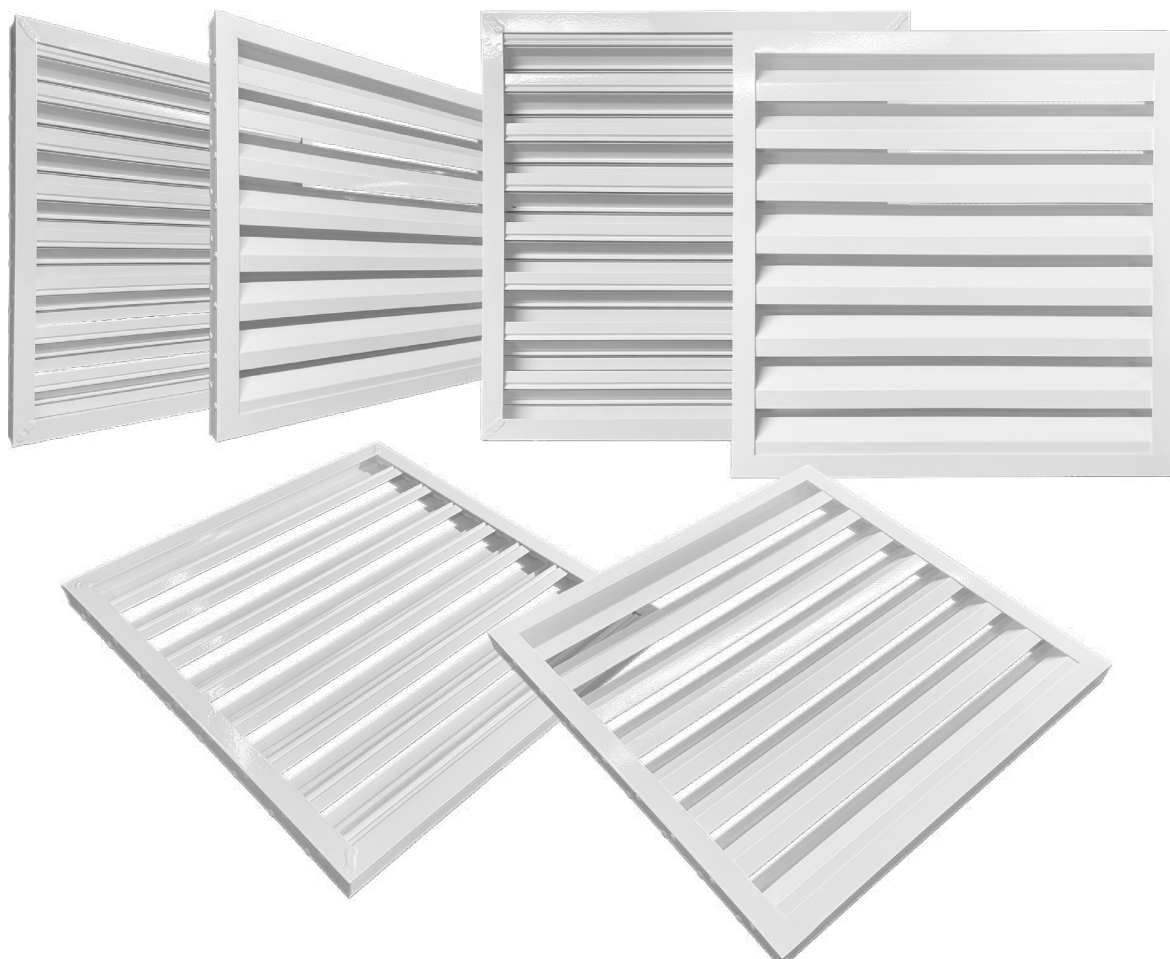
○ Отверстия под саморезы

МП Монтажная пластина

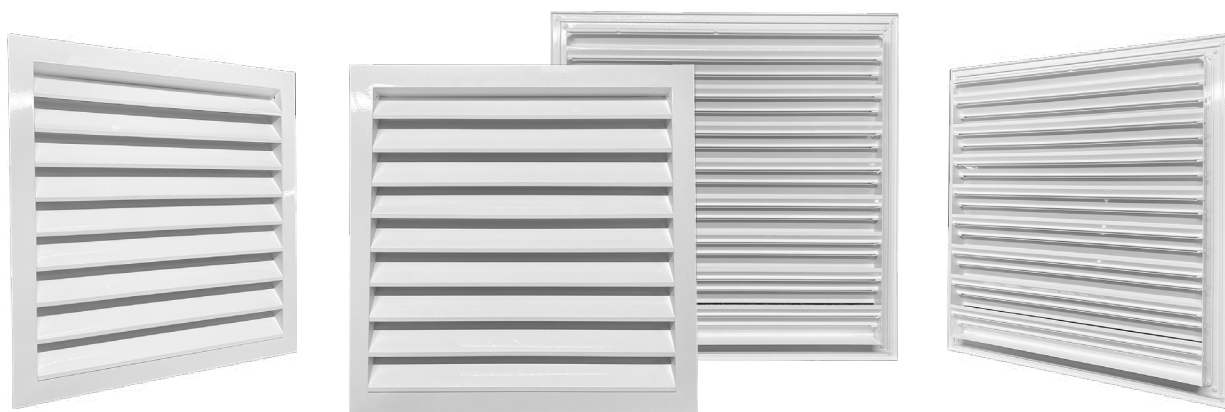
Дополнительная комплектация

– Отсутствует

С Защитная сетка



ВРН



Описание. Жалюзийная решетка ВРН предназначена для забора воздуха и его выброса. Устанавливается на фасаде здания для обеспечения вентиляции и защиты внутреннего пространства от попадания атмосферных осадков. Решетка представляет собой рамку из уголка 30х30 мм и неподвижно закрепленных в неё Z-образных ламелей под углом 35°.

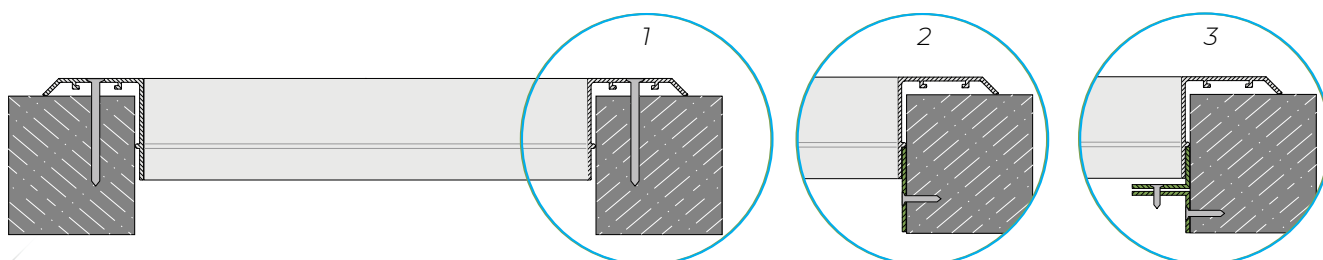
Цельные жалюзийные алюминиевые решетки ВРН рекомендуется изготавливать площадью не более 2,5 м². При размере более 2,5 м² решетка изготавливается из составных частей.

Имеется возможность оснастить решетку адаптером для соединения с воздуховодом и сеткой для защиты воздуховода от грызунов и посторонних предметов.

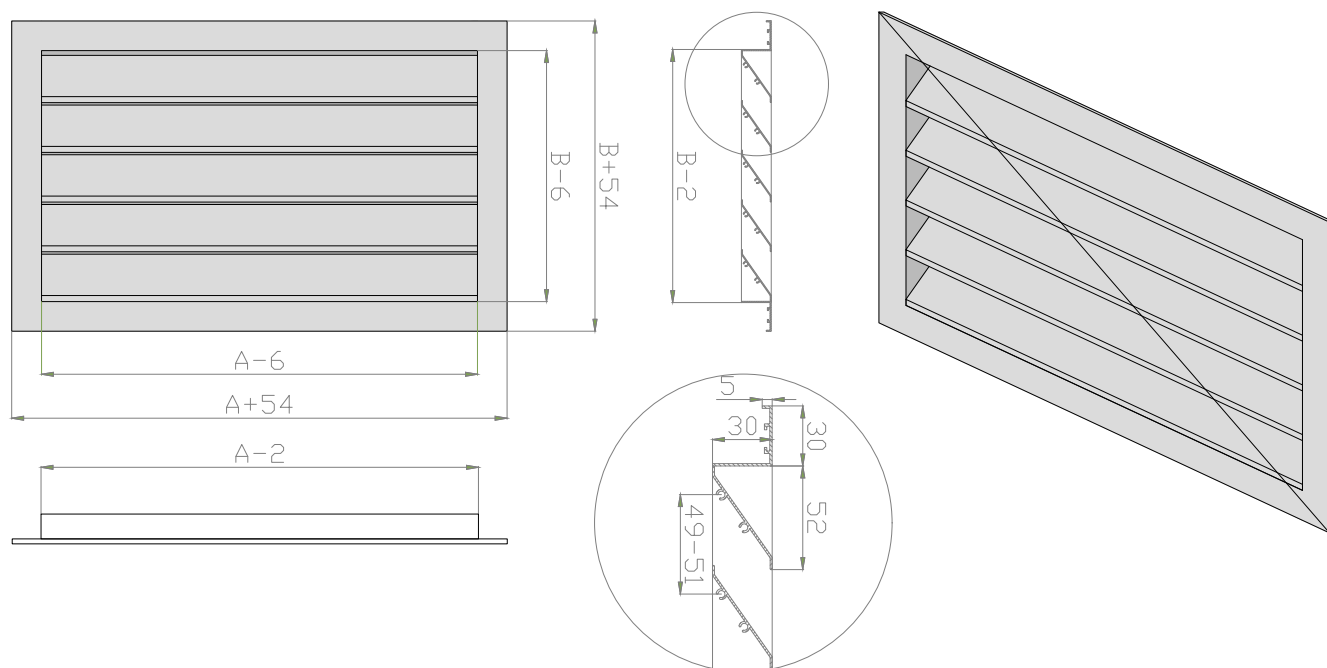
Материалы изготовления. При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Варианты монтажа: 1. Крепление саморезами; 2. С помощью монтажной пластины; 3. С помощью монтажного уголка.

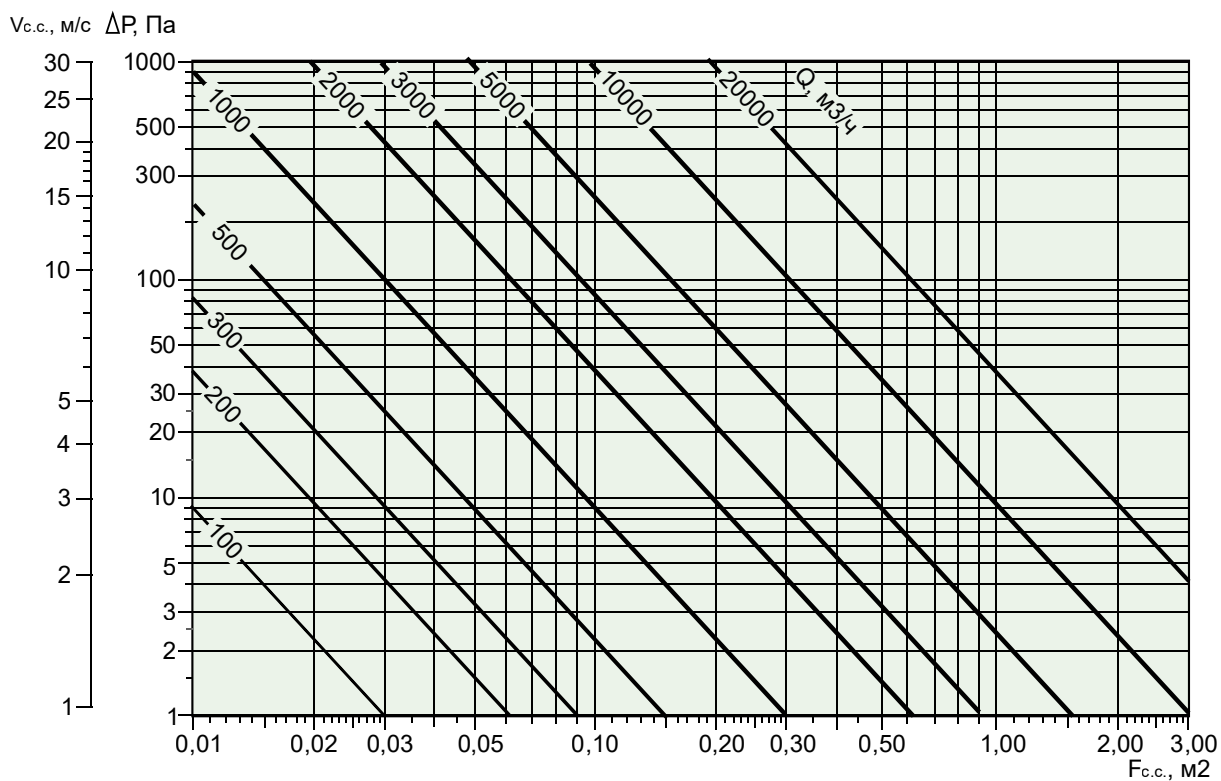
Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРН
 $A \times B$ размеры строительного проема.
 При стороне $A > 800$ мм устанавливается полоса 20x2



Аэродинамические и акустические характеристики решеток ВРН и ВРН-Н
 при заборе воздуха



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ВРН

Типоразмер ВРН			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0041	0,0062	0,0082	0,0103	0,0123	0,0144	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615
		, кг	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36
	150	F _{с.с.} , М²	0,0062	0,0092	0,0123	0,0154	0,0185	0,0215	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0554	0,0615	0,0677	0,0738	0,0800	0,0861	0,0923
		м, кг	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68
	200	F _{с.с.} , М²	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230
		м, кг	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01
	250	F _{с.с.} , М²	0,0103	0,0154	0,0205	0,0256	0,0308	0,0359	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,0923	0,1025	0,1128	0,1230	0,1333	0,1435	0,1538
		м, кг	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33
	300	F _{с.с.} , М²	0,0123	0,0185	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845
		м, кг	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,75	0,84	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,66
	350	F _{с.с.} , М²	0,0144	0,0215	0,0287	0,0359	0,0431	0,0502	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1292	0,1435	0,1579	0,1722	0,1866	0,2009	0,2153
		м, кг	0,38	0,48	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94	1,13	1,31	1,50	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61	2,80	2,98
	400	F _{с.с.} , М²	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460
		м, кг	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94	1,04	1,25	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90	3,10	3,31
	500	F _{с.с.} , М²	0,0205	0,0308	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075
		м, кг	0,51	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,97	3,22	3,46	3,71	3,96
	600	F _{с.с.} , М²	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690
		м, кг	0,59	0,73	0,88	1,02	1,16	1,31	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,03	4,32	4,61
	700	F _{с.с.} , М²	0,0287	0,0431	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305
		м, кг	0,67	0,84	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,98	2,31	2,64	2,96	3,29	3,62	3,95	4,27	4,60	4,93	5,26
	800	F _{с.с.} , М²	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920
		м, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,68	1,86	2,23	2,60	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,80	5,17	5,54	5,91
	900	F _{с.с.} , М²	0,0369	0,0554	0,0738	0,0923	0,1107	0,1292	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535
		м, кг	0,84	1,04	1,25	1,45	1,66	1,86	2,06	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	4,92	5,33	5,74	6,15	6,56
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150
		м, кг	0,92	1,15	1,37	1,59	1,82	2,04	2,27	2,72	3,17	3,62	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31	6,76	7,21
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0451	0,0677	0,0902	0,1128	0,1353	0,1579	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765
		м, кг	1,00	1,25	1,49	1,74	1,98	2,23	2,47	2,96	3,45	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,39	6,88	7,37	7,86
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380
		м, кг	1,09	1,35	1,62	1,88	2,15	2,41	2,68	3,21	3,74	4,27	4,80	5,33	5,86	6,39	6,92	7,45	7,98	8,51
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0533	0,0800	0,1066	0,1333	0,1599	0,1866	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995
		м, кг	1,17	1,45	1,74	2,03	2,31	2,60	2,88	3,45	4,02	4,59	5,16	5,73	6,30	6,87	7,45	8,02	8,59	9,16
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610
		м, кг	1,25	1,56	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,70	4,31	4,92	5,53	6,14	6,75	7,36	7,97	8,58	9,20	9,81
	1500	F _{с.с.} , М²	0,0615	0,0923	0,1230	0,1538	0,1845	0,2153	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225
		м, кг	1,34	1,66	1,99	2,31	2,64	2,96	3,29	3,94	4,59	5,24	5,90	6,55	7,20	7,85	8,50	9,15	9,80	10,46

Пример заказа

BPH 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

Дополнительная комплектация

300 Ширина строительного проема (мм)

– Отсутствует

500 Высота строительного проема (мм)

С Защитная сетка

Покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП Монтажная пластина

