

**■ 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 м<sup>2</sup>, например, быть более чем 1000х500 мм. Проемы большей площади заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров.

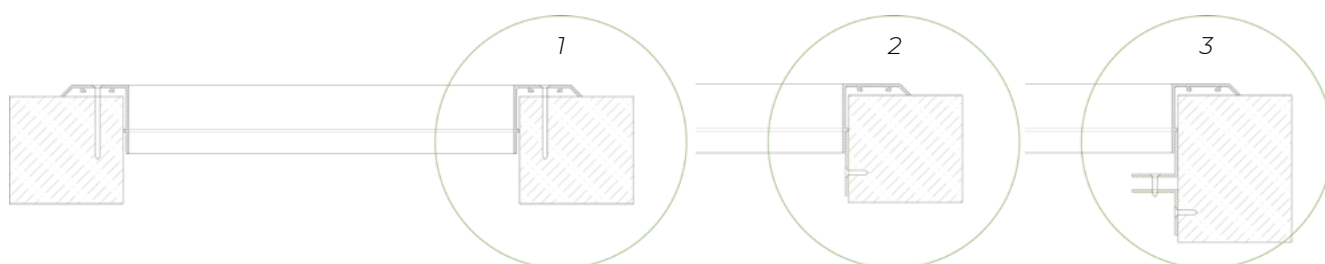
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

**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.

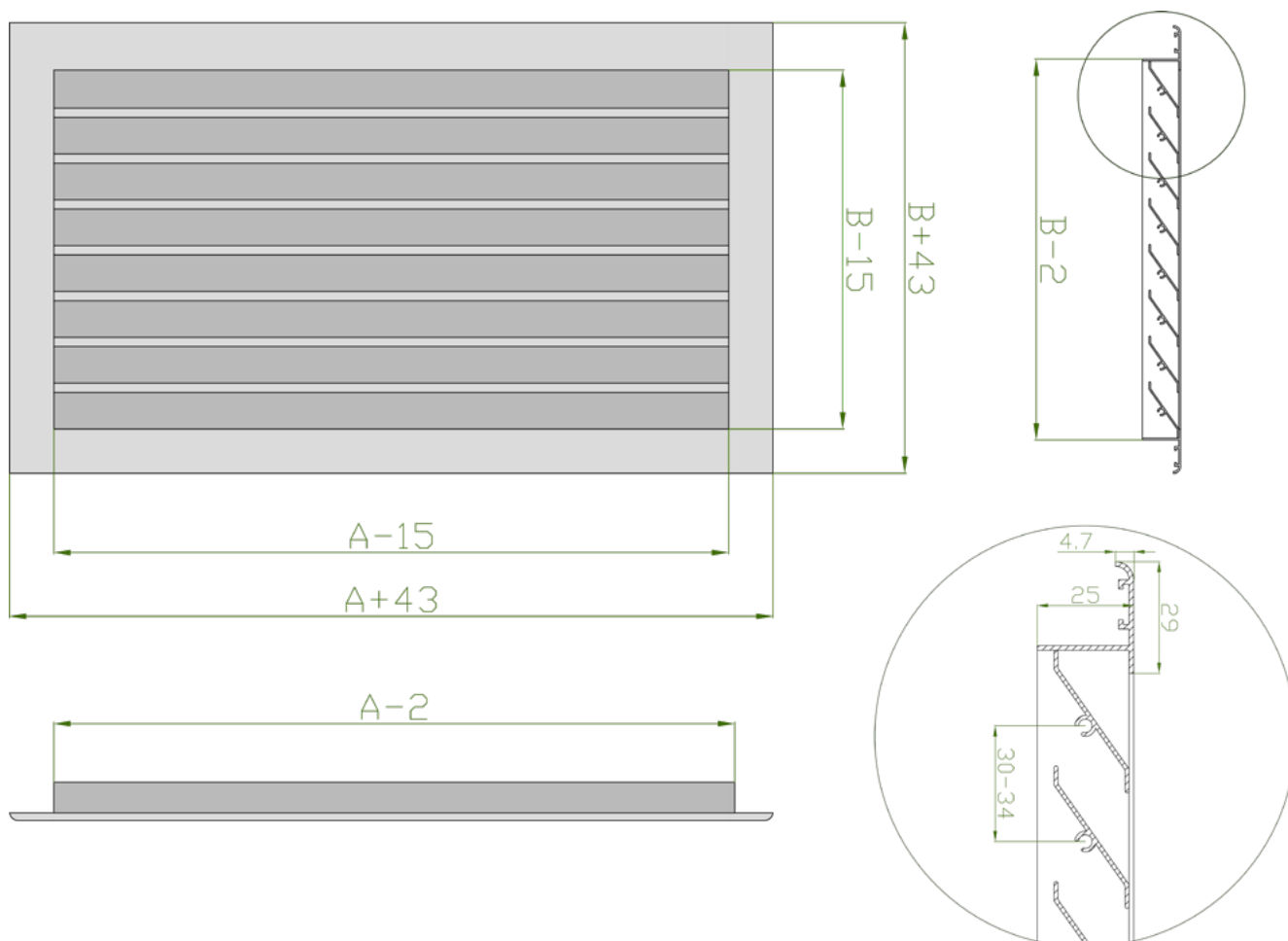
### Варианты монтажа:

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 25x3.



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F<sub>с.с.</sub>) 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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
		m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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 <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	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	
	m, 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)
- Отверстия под саморезы
- МУ** Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
- МП** Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

- Отсутствует
- С** Защитная сетка

