

■ РАГ-Н+Р



Описание. Однорядная регулируемая решетка РАГ-Н+Р с клапаном расхода воздуха (КРВ) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Решетка с КРВ предназначена для регулирования объема подаваемого воздуха. Монтируются решетки в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, зафиксированные под углом 35°.

КРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 150x100 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.

Материалы изготовления. При изготовлении решеток и КРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001). При производстве КРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки. По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. КРВ поставляется без покрытия.

Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами;
2. С помощью пружинной защелки.

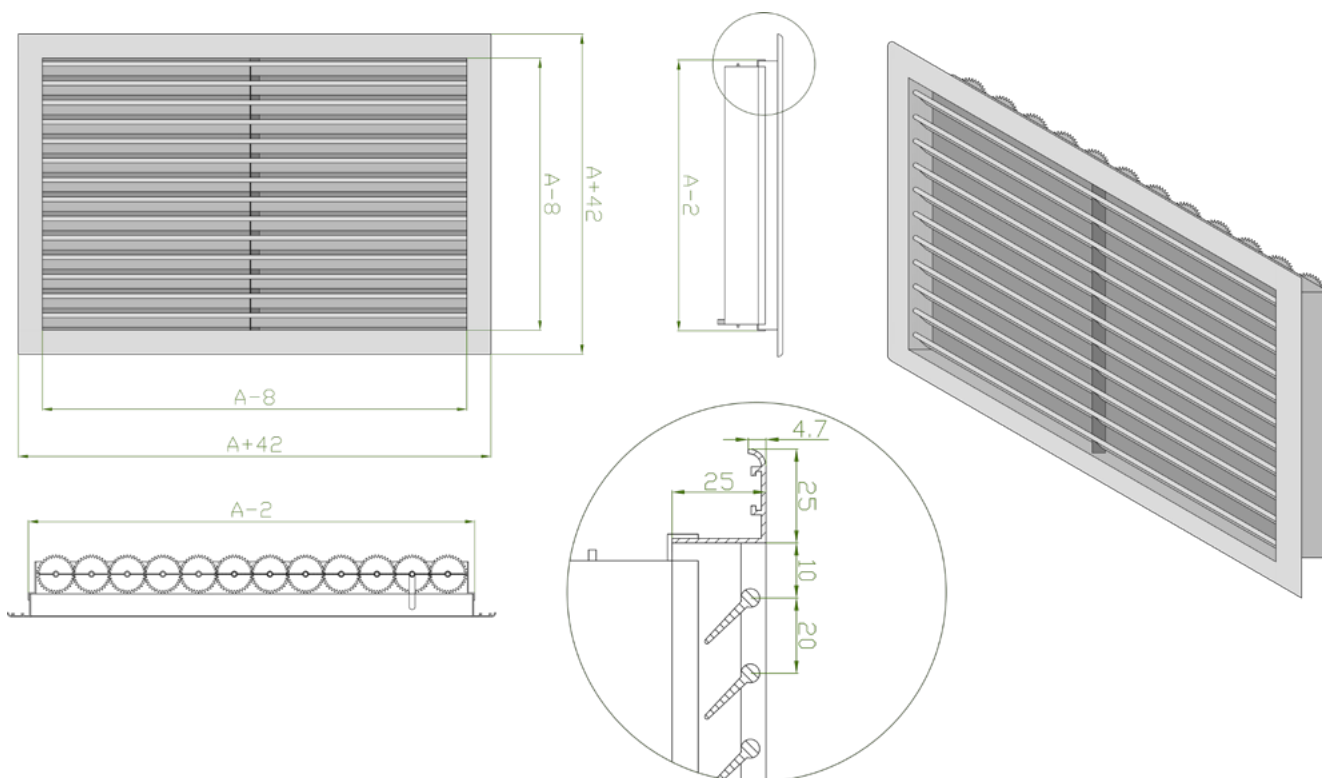
Варианты монтажа нерегулируемых решеток



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки РАГ-Н+Р

АxВ размеры строительного проема.

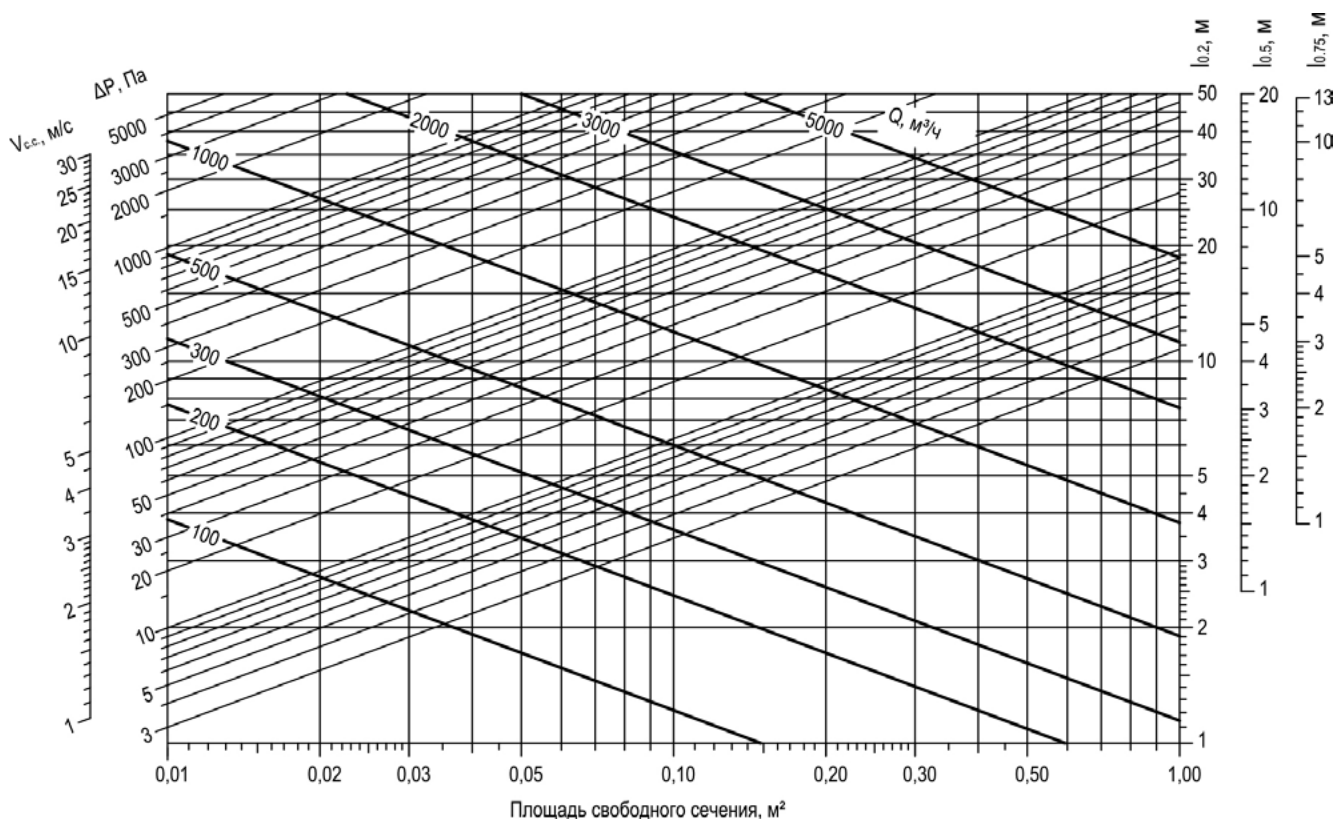
При стороне А > 500 мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия



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

Типоразмер РАГ-Н+Р		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																						
		100	150	200	250	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	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975	0,1040	0,1105	0,1170	0,1235	0,1300
		m, кг	0,26	0,34	0,42	0,50	0,58	0,74	0,91	1,07	1,23	1,39	1,56	1,72	1,88	2,04	2,21	2,37	2,53	2,69	2,86	3,02	3,18	3,34
	150	F _{с.с.} , м ²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463	0,1560	0,1658	0,1755	0,1853	0,1950
		m, кг	0,36	0,47	0,58	0,69	0,80	1,02	1,24	1,46	1,68	1,90	2,12	2,34	2,56	2,78	3,00	3,22	3,44	3,66	3,88	4,10	4,32	4,54
	200	F _{с.с.} , м ²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600
		m, кг	0,46	0,60	0,74	0,88	1,02	1,30	1,57	1,85	2,13	2,41	2,68	2,96	3,24	3,52	3,80	4,07	4,35	4,63	4,91	5,18	5,46	5,74
	250	F _{с.с.} , м ²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438	0,2600	0,2763	0,2925	0,3088	0,3250
		m, кг	0,56	0,73	0,90	1,07	1,23	1,57	1,91	2,24	2,58	2,91	3,25	3,58	3,92	4,25	4,59	4,93	5,26	5,60	5,93	6,27	6,60	6,94
	350	F _{с.с.} , м ²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925	0,3120	0,3315	0,3510	0,3705	0,3900
		m, кг	0,67	0,86	1,06	1,26	1,45	1,85	2,24	2,63	3,03	3,42	3,81	4,20	4,60	4,99	5,38	5,78	6,17	6,56	6,96	7,35	7,74	8,14
	400	F _{с.с.} , м ²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2340	0,2600	0,2860	0,3120	0,3380	0,3640	0,3900	0,4160	0,4420	0,4680	0,4940	0,5200
		m, кг	0,87	1,13	1,38	1,63	1,89	2,40	2,90	3,41	3,92	4,43	4,94	5,45	5,96	6,46	6,97	7,48	7,99	8,50	9,01	9,52	10,02	10,53
	500	F _{с.с.} , м ²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,2925	0,3250	0,3575	0,3900	0,4225	0,4550	0,4875	0,5200	0,5525	0,5850	0,6175	0,6500
		m, кг	1,08	1,39	1,70	2,01	2,32	2,95	3,57	4,19	4,82	5,44	6,07	6,69	7,31	7,94	8,56	9,18	9,81	10,43	11,06	11,68	12,30	12,93
	600	F _{с.с.} , м ²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3510	0,3900	0,4290	0,4680	0,5070	0,5460	0,5850	0,6240	0,6630	0,7020	0,7410	0,7800
		m, кг	1,28	1,65	2,02	2,39	2,76	3,50	4,24	4,98	5,72	6,45	7,19	7,93	8,67	9,41	10,15	10,89	11,63	12,37	13,11	13,85	14,58	15,32
	700	F _{с.с.} , м ²	0,0455	0,0683	0,0910	0,1138	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4095	0,4550	0,5005	0,5460	0,5915	0,6370	0,6825	0,7280	0,7735	0,8190	0,8645	0,9100
		m, кг	1,49	1,91	2,34	2,77	3,19	4,05	4,90	5,76	6,61	7,47	8,32	9,17	10,03	10,88	11,74	12,59	13,45	14,30	15,16	16,01	16,86	17,72
	800	F _{с.с.} , м ²	0,0520	0,0780	0,1040	0,1300	0,1560	0,2080	0,2600	0,3120	0,3640	0,4160	0,4680	0,5200	0,5720	0,6240	0,6760	0,7280	0,7800	0,8320	0,8840	0,9360	0,9880	1,0400
		m, кг	1,69	2,17	2,66	3,14	3,63	4,60	5,57	6,54	7,51	8,48	9,45	10,42	11,39	12,36	13,33	14,30	15,27	16,24	17,21	18,18	19,15	20,12
	900	F _{с.с.} , м ²	0,0585	0,0878	0,1170	0,1463	0,1755	0,2340	0,2925	0,3510	0,4095	0,4680	0,5265	0,5850	0,6435	0,7020	0,7605	0,8190	0,8775	0,9360	0,9945	1,0530	1,1115	1,1700
		m, кг	1,89	2,44	2,98	3,52	4,06	5,15	6,23	7,32	8,40	9,49	10,58	11,66	12,75	13,83	14,92	16,00	17,09	18,17	19,26	20,34	21,43	22,51
	1000	F _{с.с.} , м ²	0,0650	0,0975	0,1300	0,1625	0,1950	0,2600	0,3250	0,3900	0,4550	0,5200	0,5850	0,6500	0,7150	0,7800	0,8450	0,9100	0,9750	1,0400	1,1050	1,1700	1,2350	1,3000
		m, кг	2,10	2,70	3,30	3,90	4,50	5,70	6,90	8,10	9,30	10,50	11,70	12,90	14,10	15,30	16,50	17,70	18,90	20,11	21,31	22,51	23,71	24,91
1100	F _{с.с.} , м ²	0,0715	0,1073	0,1430	0,1788	0,2145	0,2860	0,3575	0,4290	0,5005	0,5720	0,6435	0,7150	0,7865	0,8580	0,9295	1,0010	1,0725	1,1440	1,2155	1,2870	1,3585	1,4300	
	m, кг	2,30	2,96	3,62	4,28	4,94	6,25	7,57	8,88	10,20	11,51	12,83	14,15	15,46	16,78	18,09	19,41	20,72	22,04	23,36	24,67	25,99	27,30	
1200	F _{с.с.} , м ²	0,0780	0,1170	0,1560	0,1950	0,2340	0,3120	0,3900	0,4680	0,5460	0,6240	0,7020	0,7800	0,8580	0,9360	1,0140	1,0920	1,1700	1,2480	1,3260	1,4040	1,4820	1,5600	
	m, кг	2,51	3,22	3,94	4,65	5,37	6,80	8,23	9,66	11,09	12,53	13,96	15,39	16,82	18,25	19,68	21,11	22,54	23,97	25,41	26,84	28,27	29,70	
1300	F _{с.с.} , м ²	0,0845	0,1268	0,1690	0,2113	0,2535	0,3380	0,4225	0,5070	0,5915	0,6760	0,7605	0,8450	0,9295	1,0140	1,0985	1,1830	1,2675	1,3520	1,4365	1,5210	1,6055	1,6900	
	m, кг	2,71	3,49	4,26	5,03	5,81	7,35	8,90	10,44	11,99	13,54	15,08	16,63	18,18	19,72	21,27	22,82	24,36	25,91	27,45	29,00	30,55	32,09	
1400	F _{с.с.} , м ²	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650	1,4560	1,5470	1,6380	1,7290	1,8200	
	m, кг	2,92	3,75	4,58	5,41	6,24	7,90	9,56	11,23	12,89	14,55	16,21	17,87	19,53	21,20	22,86	24,52	26,18	27,84	29,50	31,17	32,83	34,49	
1500	F _{с.с.} , м ²	0,0975	0,1463	0,1950	0,2438	0,2925	0,3900	0,4875	0,5850	0,6825	0,7800	0,8775	0,9750	1,0725	1,1700	1,2675	1,3650	1,4625	1,5600	1,6575	1,7550	1,8525	1,9500	
	m, кг	3,12	4,01	4,90	5,79	6,68	8,45	10,23	12,01	13,78	15,56	17,34	19,12	20,89	22,67	24,45	26,22	28,00	29,78	31,55	33,33	35,11	36,89	
1600	F _{с.с.} , м ²	0,1040	0,1560	0,2080	0,2600	0,3120	0,4160	0,5200	0,6240	0,7280	0,8320	0,9360	1,0400	1,1440	1,2480	1,3520	1,4560	1,5600	1,6640	1,7680	1,8720	1,9760	2,0800	
	m, кг	3,33	4,27	5,22	6,17	7,11	9,00	10,90	12,79	14,68	16,57	18,47	20,36	22,25	24,14	26,04	27,93	29,82	31,71	33,60	35,50	37,39	39,28	

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Пример заказа

РАГ-Н + Р 300x500 RAL 9016 - П - С

- Тип решетки**
- Р** Клапан расхода воздуха
- 300** Ширина строительного проема (мм)
- 500** Высота строительного проема (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
- П Пружинные защелки
- Дополнительная комплектация**
- Отсутствует
- С Защитная сетка