

■ РАГ-НГ+Р



Описание. Однорядная нерегулируемая решетка РАГ-НГ+Р с клапаном расхода воздуха (КРВ) используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, воздуховоды и потолочные проемы. Решетка с КРВ предназначена для регулирования объема подаваемого воздуха.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, которые могут быть зафиксированы под углом 30°, 45° и 90° специальной пластиной с вырезами, что исключает провисание жалюзи и повышает эстетический вид изделия. Жалюзи возможно расположить по типу 1 во внутреннюю сторону (РАГ-НГ-1) и по типу 2 во внешнюю сторону (РАГ-НГ-2).

Типы расположения жалюзи в решетке РАГ-НГ под разным углом



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

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.

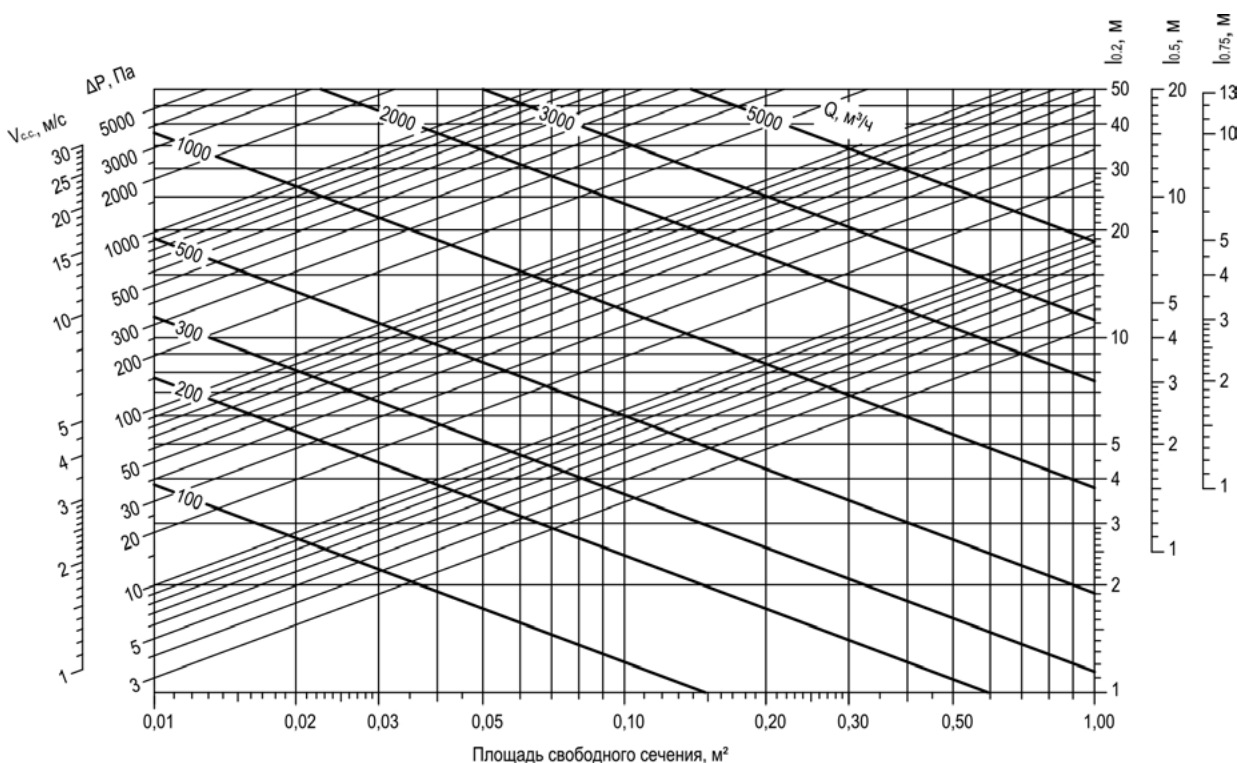
Варианты монтажа:

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

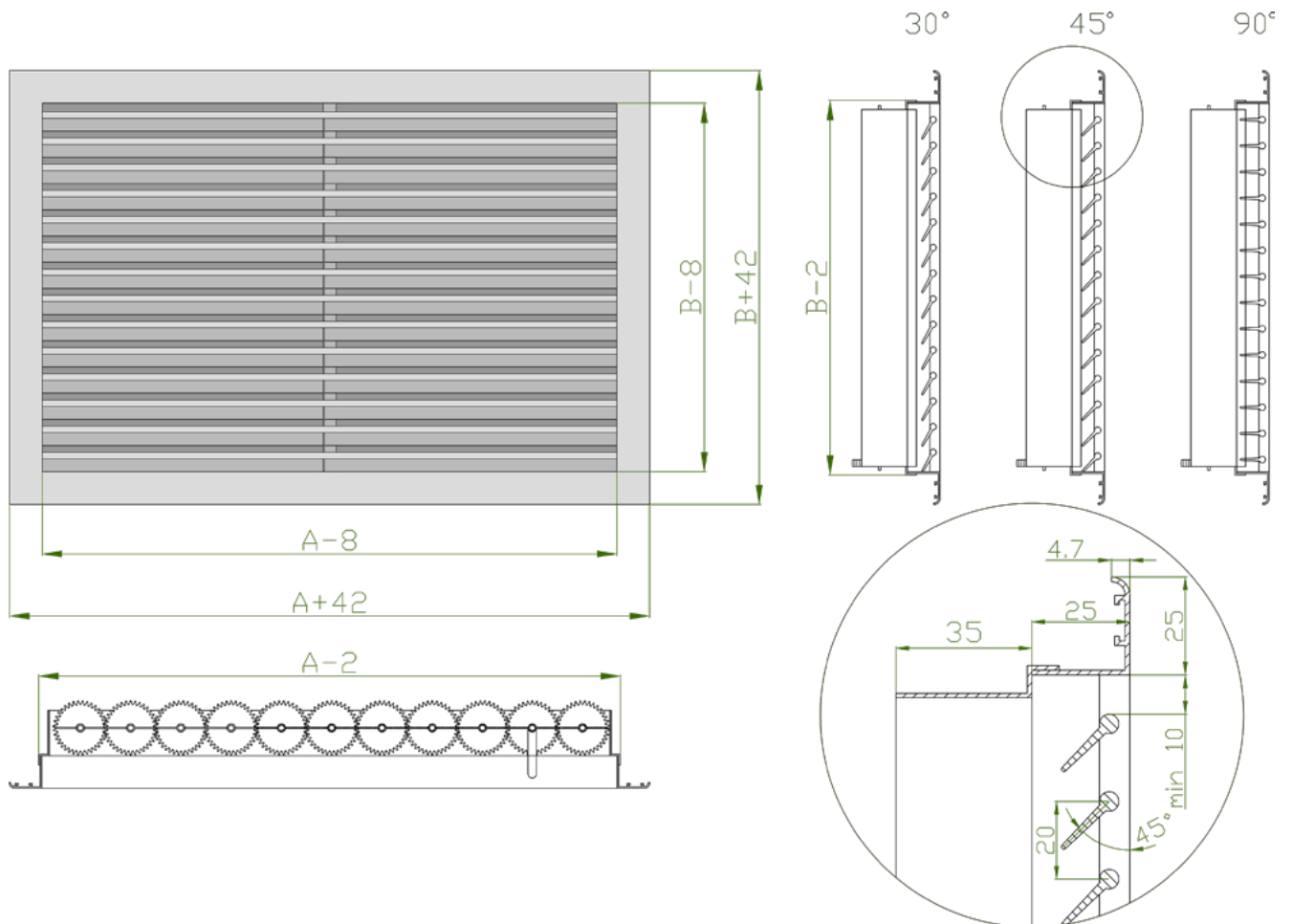
Варианты монтажа нерегулируемых решеток



Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки РАГ-НГ-1+Р
АxВ размеры строительного проема.



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

Типоразмер РАГ-НГ+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	

Пример заказа

РАГ-НГ + Р - 1 45° 300x500 RAL 9016 - П - С

Тип решетки

Р Клапан расхода воздуха

1, 2 Тип расположения жалюзи

Угол наклона жалюзи

30° Стандартный угол наклона,

45° по требованию возможно

90° изготовление под любым углом

300 Ширина строительного проема (мм)

500 Высота строительного проема (мм)

Покрытие

RAL Стандартное покрытие

9016 по умолчанию (белый цвет).

Выберите цвет по шкале RAL

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

П Пружинные защелки

Дополнительная комплектация

- Отсутствует

С Защитная сетка

