

■ РАГ-РН



Описание. Однорядная регулируемая накладная решетка РАГ-РН по назначению и функциональности полностью повторяет решетку РАГ. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка РАГ-РН накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

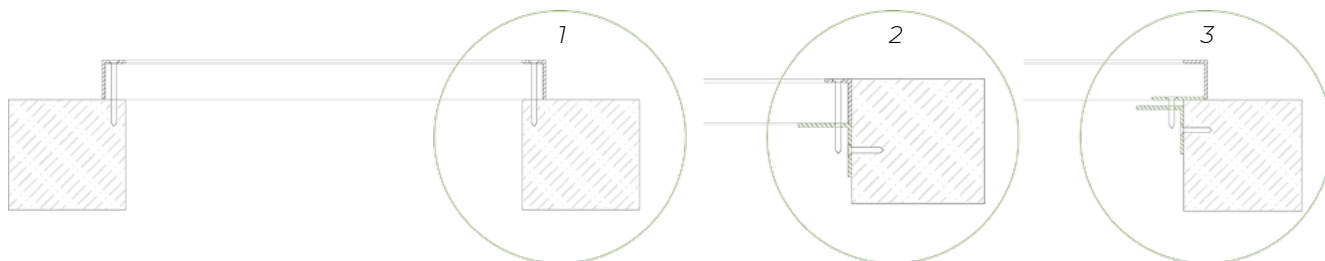
Решетки РАГ-РН используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 100x80 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм. Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 30x30 для жесткости изделия.

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.

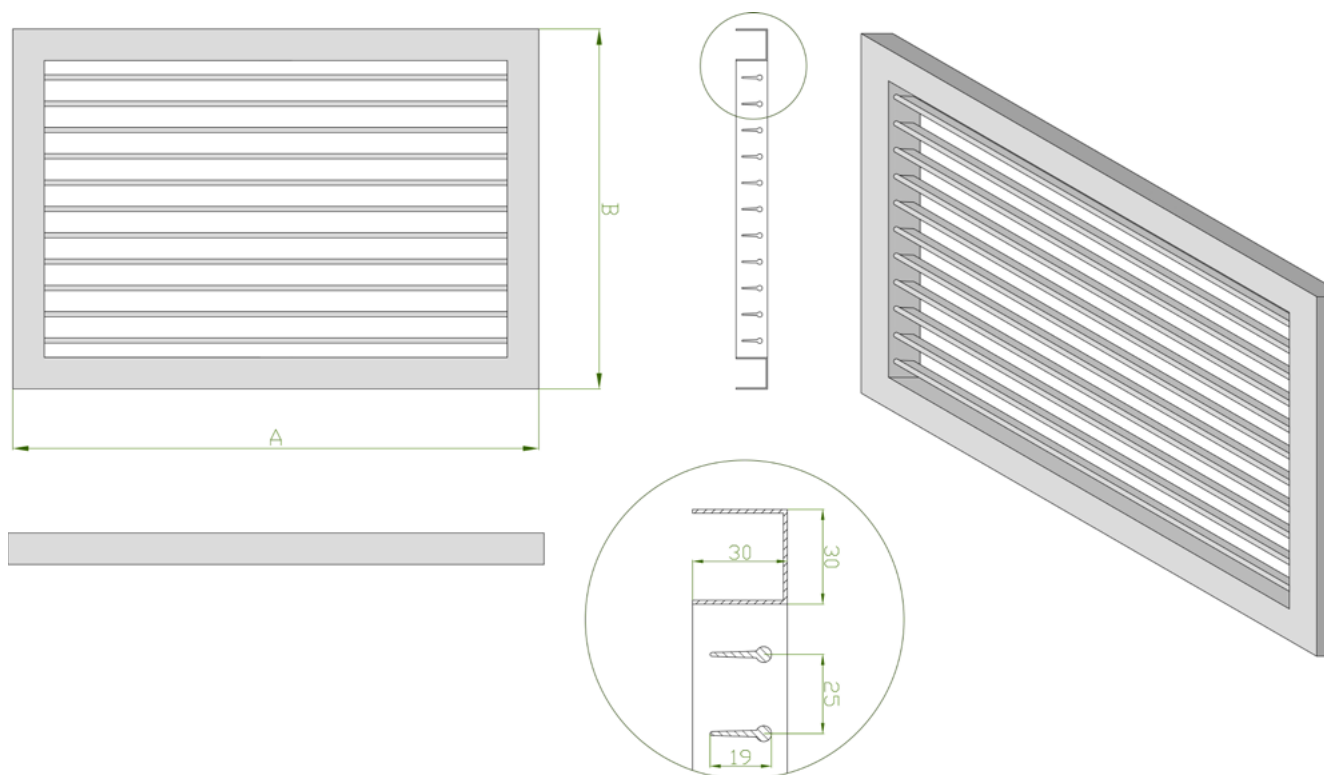
Варианты монтажа: 1. Накладной монтаж; 2. Утопленный монтаж; 3. Монтаж с помощью монтажной пластины.

Варианты монтажа накладных регулируемых решеток



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки РАГ-РН
 АxВ габаритные размеры решетки.

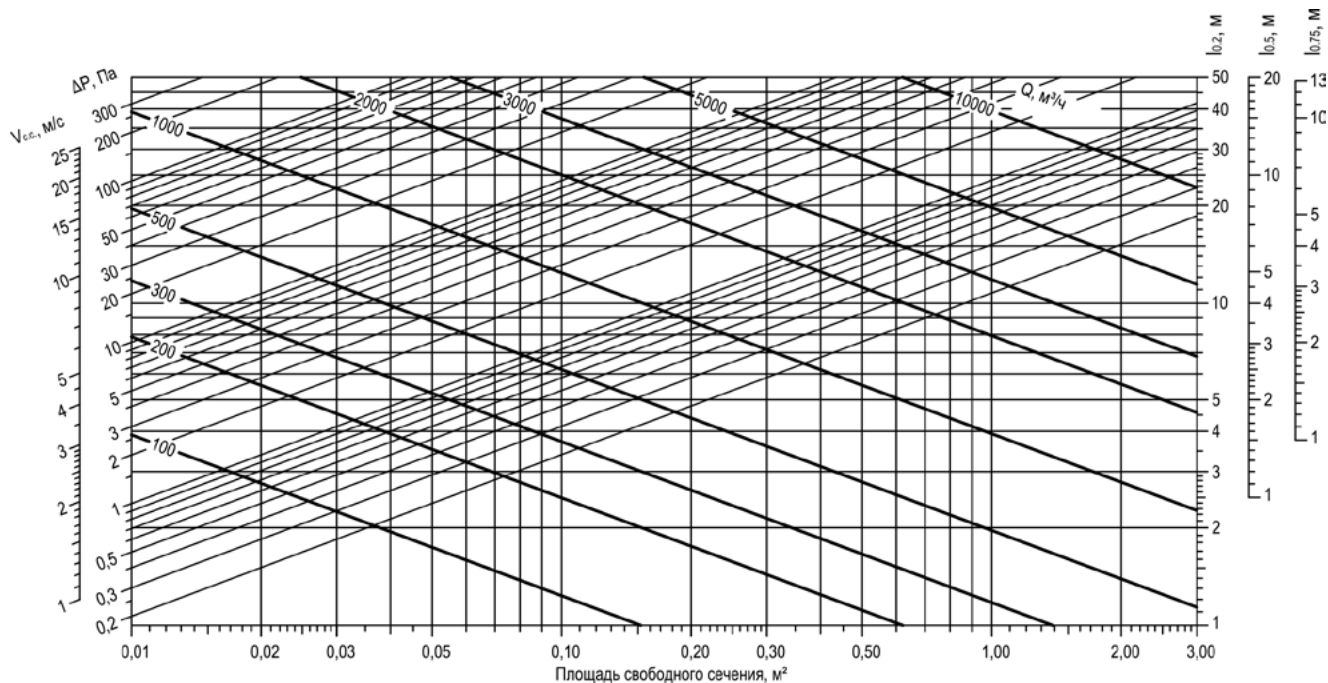
При стороне А > 500 мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия



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

Типоразмер РАГ-РН		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	0,0079	0,0119	0,0158	0,0198	0,0237	0,0316	0,0395	0,0474	0,0553	0,0632	0,0711	0,0790	0,0869	0,0948	0,1027	0,1106	0,1185	0,1264	0,1343	0,1422	0,1501	0,1580
		m, кг	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,34	1,42	1,49	1,57	1,65
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0119	0,0178	0,0237	0,0296	0,0356	0,0474	0,0593	0,0711	0,0830	0,0948	0,1067	0,1185	0,1304	0,1422	0,1541	0,1659	0,1778	0,1896	0,2015	0,2133	0,2252	0,2370
		m, кг	0,20	0,26	0,31	0,37	0,42	0,53	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,41	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18	2,29
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0158	0,0237	0,0316	0,0395	0,0474	0,0632	0,0790	0,0948	0,1106	0,1264	0,1422	0,1580	0,1738	0,1896	0,2054	0,2212	0,2370	0,2528	0,2686	0,2844	0,3002	0,3160
		m, кг	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,67	0,81	0,95	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,36	2,50	2,64	2,78	2,92
	250	F _{с.с.} , М ²	0,0198	0,0296	0,0395	0,0494	0,0593	0,0790	0,0988	0,1185	0,1383	0,1580	0,1778	0,1975	0,2173	0,2370	0,2568	0,2765	0,2963	0,3160	0,3358	0,3555	0,3753	0,3950
		m, кг	0,30	0,39	0,47	0,56	0,65	0,82	0,99	1,16	1,33	1,50	1,67	1,84	2,02	2,19	2,36	2,53	2,70	2,87	3,04	3,21	3,39	3,56
	350	F _{с.с.} , М ²	0,0237	0,0356	0,0474	0,0593	0,0711	0,0948	0,1185	0,1422	0,1659	0,1896	0,2133	0,2370	0,2607	0,2844	0,3081	0,3318	0,3555	0,3792	0,4029	0,4266	0,4503	0,4740
		m, кг	0,35	0,45	0,55	0,66	0,76	0,96	1,16	1,36	1,56	1,77	1,97	2,17	2,37	2,57	2,78	2,98	3,18	3,38	3,58	3,79	3,99	4,19
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0316	0,0474	0,0632	0,0790	0,0948	0,1264	0,1580	0,1896	0,2212	0,2528	0,2844	0,3160	0,3476	0,3792	0,4108	0,4424	0,4740	0,5056	0,5372	0,5688	0,6004	0,6320
		m, кг	0,45	0,58	0,72	0,85	0,98	1,24	1,51	1,77	2,03	2,30	2,56	2,82	3,09	3,35	3,62	3,88	4,14	4,41	4,67	4,93	5,20	5,46
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0395	0,0593	0,0790	0,0988	0,1185	0,1580	0,1975	0,2370	0,2765	0,3160	0,3555	0,3950	0,4345	0,4740	0,5135	0,5530	0,5925	0,6320	0,6715	0,7110	0,7505	0,7900
		m, кг	0,55	0,71	0,88	1,04	1,20	1,53	1,85	2,18	2,50	2,83	3,15	3,48	3,80	4,13	4,45	4,78	5,10	5,43	5,75	6,08	6,40	6,73
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0474	0,0711	0,0948	0,1185	0,1422	0,1896	0,2370	0,2844	0,3318	0,3792	0,4266	0,4740	0,5214	0,5688	0,6162	0,6636	0,7110	0,7584	0,8058	0,8532	0,9006	0,9480
		m, кг	0,65	0,85	1,04	1,23	1,43	1,81	2,20	2,59	2,97	3,36	3,75	4,13	4,52	4,91	5,29	5,68	6,07	6,45	6,84	7,23	7,61	8,00
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0553	0,0830	0,1106	0,1383	0,1659	0,2212	0,2765	0,3318	0,3871	0,4424	0,4977	0,5530	0,6083	0,6636	0,7189	0,7742	0,8295	0,8848	0,9401	0,9954	1,0507	1,1060
		m, кг	0,75	0,98	1,20	1,42	1,65	2,10	2,54	2,99	3,44	3,89	4,34	4,79	5,23	5,68	6,13	6,58	7,03	7,48	7,92	8,37	8,82	9,27
	800	F _{с.с.} , М ²	0,0632	0,0948	0,1264	0,1580	0,1896	0,2528	0,3160	0,3792	0,4424	0,5056	0,5688	0,6320	0,6952	0,7584	0,8216	0,8848	0,9480	1,0112	1,0744	1,1376	1,2008	1,2640
		m, кг	0,85	1,11	1,36	1,62	1,87	2,38	2,89	3,40	3,91	4,42	4,93	5,44	5,95	6,46	6,97	7,48	7,99	8,50	9,01	9,52	10,03	10,54
	900	F _{с.с.} , М ²	0,0711	0,1067	0,1422	0,1778	0,2133	0,2844	0,3555	0,4266	0,4977	0,5688	0,6399	0,7110	0,7821	0,8532	0,9243	0,9954	1,0665	1,1376	1,2087	1,2798	1,3509	1,4220
		m, кг	0,95	1,24	1,52	1,81	2,09	2,67	3,24	3,81	4,38	4,95	5,52	6,09	6,66	7,24	7,81	8,38	8,95	9,52	10,09	10,66	11,24	11,81
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,0790	0,1185	0,1580	0,1975	0,2370	0,3160	0,3950	0,4740	0,5530	0,6320	0,7110	0,7900	0,8690	0,9480	1,0270	1,1060	1,1850	1,2640	1,3430	1,4220	1,5010	1,5800
		m, кг	1,05	1,37	1,68	2,00	2,32	2,95	3,58	4,22	4,85	5,48	6,11	6,75	7,38	8,01	8,65	9,28	9,91	10,54	11,18	11,81	12,44	13,08
1100	F _{с.с.} , М ²	0,0869	0,1304	0,1738	0,2173	0,2607	0,3476	0,4345	0,5214	0,6083	0,6952	0,7821	0,8690	0,9559	1,0428	1,1297	1,2166	1,3035	1,3904	1,4773	1,5642	1,6511	1,7380	
	m, кг	1,15	1,50	1,85	2,19	2,54	3,24	3,93	4,62	5,32	6,01	6,71	7,40	8,10	8,79	9,48	10,18	10,87	11,57	12,26	12,96	13,65	14,34	
1200	F _{с.с.} , М ²	0,0948	0,1422	0,1896	0,2370	0,2844	0,3792	0,4740	0,5688	0,6636	0,7584	0,8532	0,9480	1,0428	1,1376	1,2324	1,3272	1,4220	1,5168	1,6116	1,7064	1,8012	1,8960	
	m, кг	1,25	1,63	2,01	2,39	2,76	3,52	4,28	5,03	5,79	6,54	7,30	8,05	8,81	9,57	10,32	11,08	11,83	12,59	13,35	14,10	14,86	15,61	
1300	F _{с.с.} , М ²	0,1027	0,1541	0,2054	0,2568	0,3081	0,4108	0,5135	0,6162	0,7189	0,8216	0,9243	1,0270	1,1297	1,2324	1,3351	1,4378	1,5405	1,6432	1,7459	1,8486	1,9513	2,0540	
	m, кг	1,35	1,76	2,17	2,58	2,99	3,80	4,62	5,44	6,26	7,07	7,89	8,71	9,53	10,34	11,16	11,98	12,80	13,61	14,43	15,25	16,07	16,88	
1400	F _{с.с.} , М ²	0,1106	0,1659	0,2212	0,2765	0,3318	0,4424	0,5530	0,6636	0,7742	0,8848	0,9954	1,1060	1,2166	1,3272	1,4378	1,5484	1,6590	1,7696	1,8802	1,9908	2,1014	2,2120	
	m, кг	1,45	1,89	2,33	2,77	3,21	4,09	4,97	5,85	6,73	7,60	8,48	9,36	10,24	11,12	12,00	12,88	13,76	14,64	15,52	16,39	17,27	18,15	
1500	F _{с.с.} , М ²	0,1185	0,1778	0,2370	0,2963	0,3555	0,4740	0,5925	0,7110	0,8295	0,9480	1,0665	1,1850	1,3035	1,4220	1,5405	1,6590	1,7775	1,8960	2,0145	2,1330	2,2515	2,3700	
	m, кг	1,55	2,02	2,49	2,96	3,43	4,37	5,31	6,25	7,19	8,14	9,08	10,02	10,96	11,90	12,84	13,78	14,72	15,66	16,60	17,54	18,48	19,42	
1600	F _{с.с.} , М ²	0,1264	0,1896	0,2528	0,3160	0,3792	0,5056	0,6320	0,7584	0,8848	1,0112	1,1376	1,2640	1,3904	1,5168	1,6432	1,7696	1,8960	2,0224	2,1488	2,2752	2,4016	2,5280	
	m, кг	1,65	2,15	2,65	3,15	3,66	4,66	5,66	6,66	7,66	8,67	9,67	10,67	11,67	12,67	13,68	14,68	15,68	16,68	17,68	18,69	19,69	20,69	

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
K_p	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Пример заказа

РАГ-РН 300x500 RAL 9016 - O - C

- 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)
- O** Отверстия под саморезы
- МП** Монтажная пластина
- Дополнительная комплектация**
- Отсутствует
- C** Защитная сетка