



Описание.

Однорядная нерегулируемая решетка **SUG+R** с клапаном расхода воздуха **KRV** используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Решетка с **KRV** 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° .

KRV 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.

Варианты монтажа нерегулируемых решеток



Материалы изготовления.

При изготовлении решеток и KRV используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001). При производстве KRV 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. KRV поставляется без покрытия.

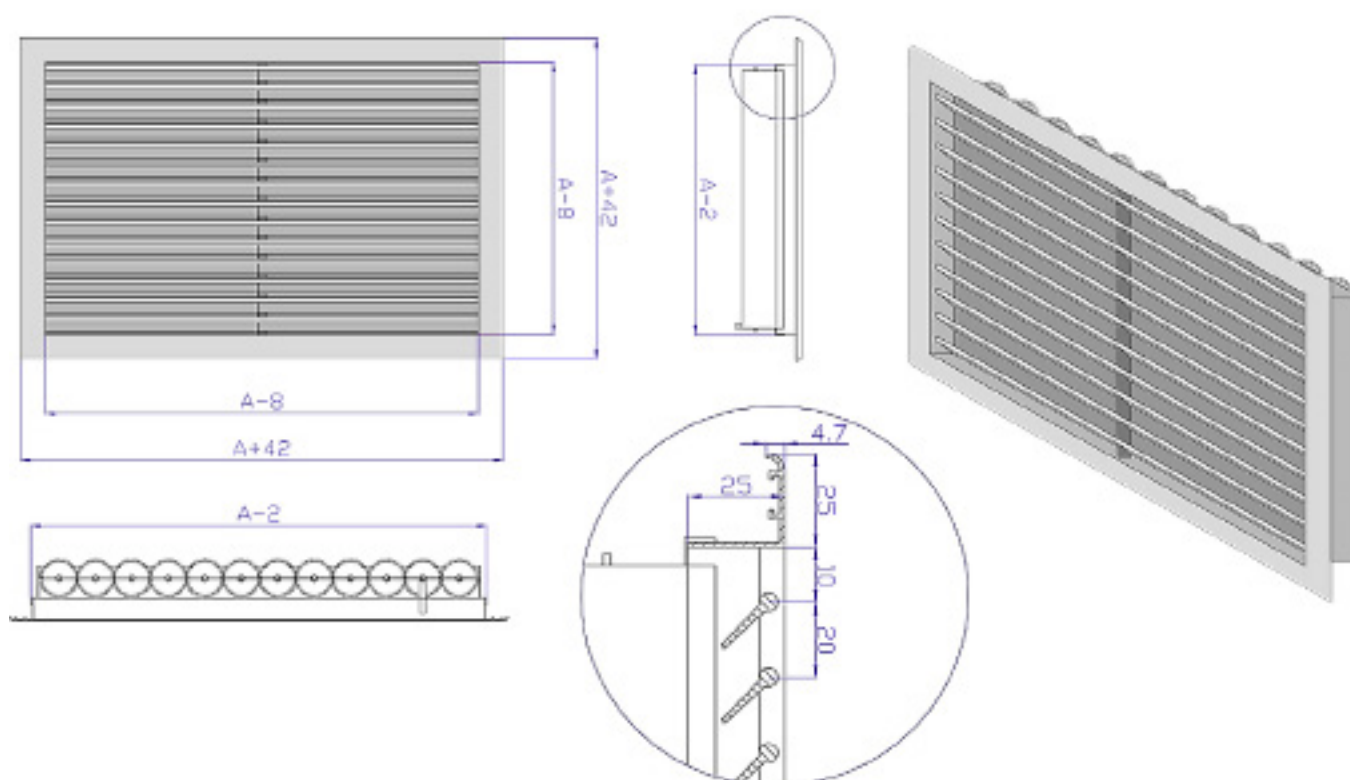
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами;
2. С помощью пружинной защелки

Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки SUG-R

AxВ габаритные размеры решетки.

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



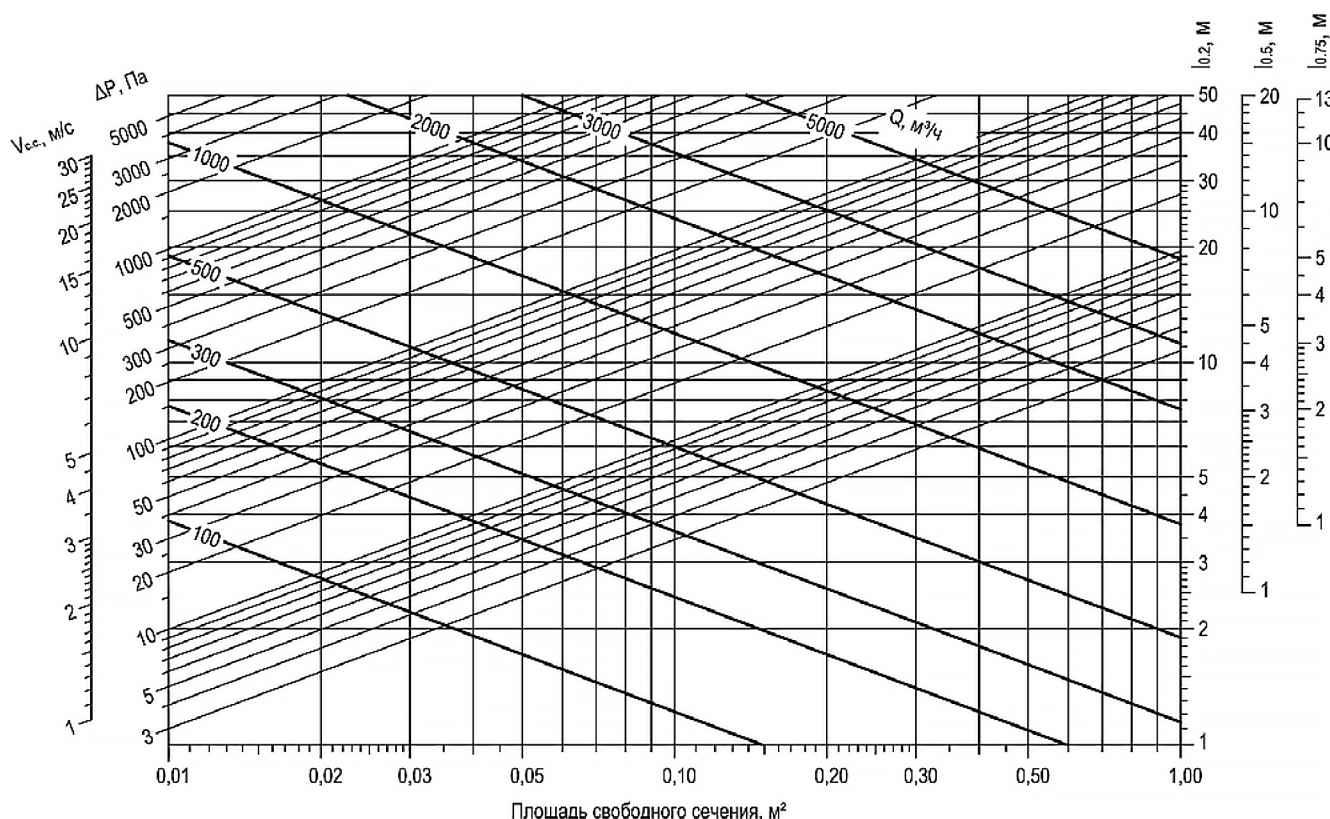
НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

SUG+R

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) SUG+R

Типоразмер			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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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	Fс.с.,м2	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
		м, 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

SUG +R 300x500 RAL 9016 - П - С

Тип решетки

R Клапан расхода воздуха

300 Высота строительного проема (мм)

500 Ширина строительного проема (мм)

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

Вариант крепления решетки

- Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- O** Отверстия под саморезы
- П** Пружинные защелки

Дополнительная комплектация

- Отсутствует
- С** Защитная сетка