



Описание.

Нерегулируемая решетка с клапаном расхода воздуха WUG-Y+R используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов, где необходимо регулирование объема подаваемого воздуха.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону.

С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (KRV). 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.

По дополнительному запросу решетки WUG-Y+R могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм.

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи.

Варианты монтажа нерегулируемых решеток



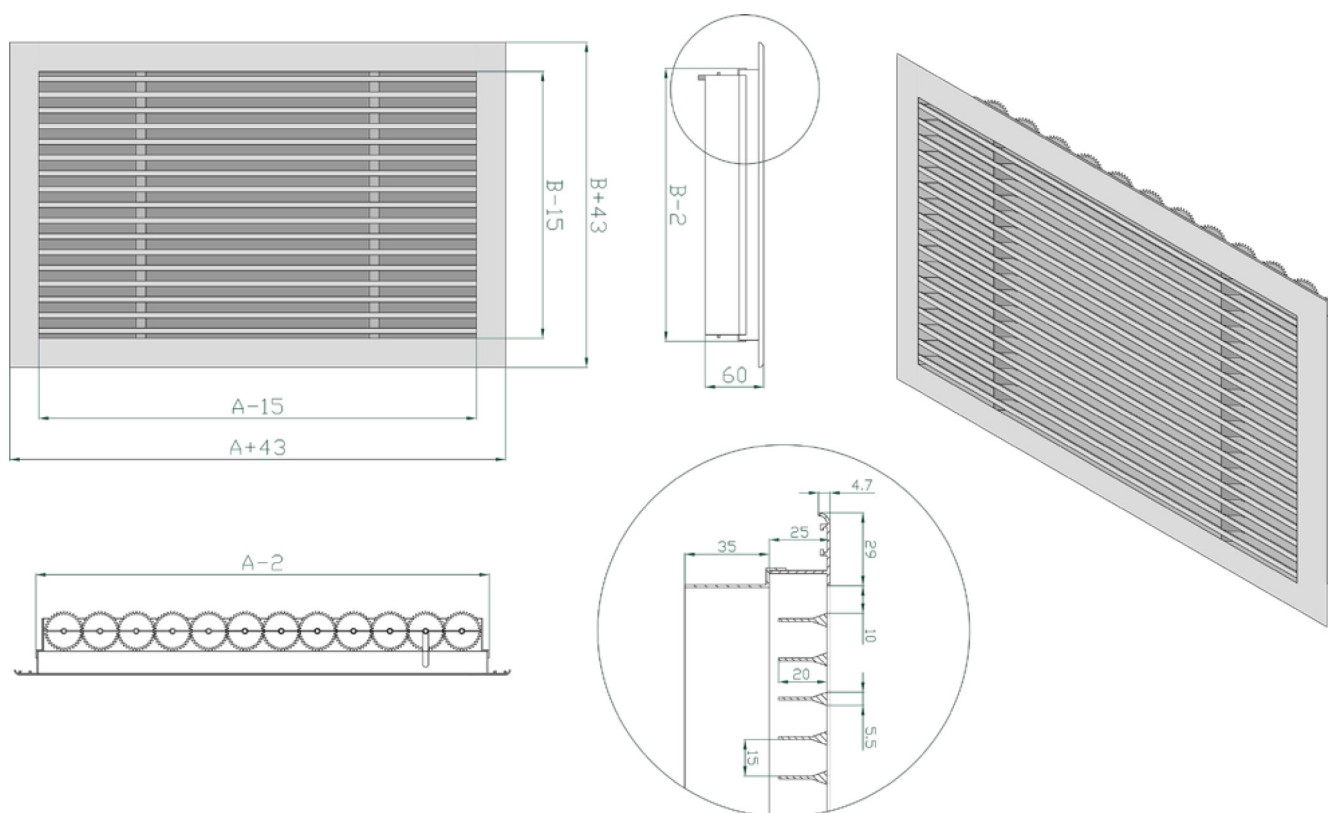
Материалы изготовления.

При изготовлении решеток 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 WUG-Y+R
 АхВ размеры строительного проема. При стороне А > 300 мм устанавливается полоса 12х3 мм во избежание провисания ламелей*



НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

WUG-Y+R

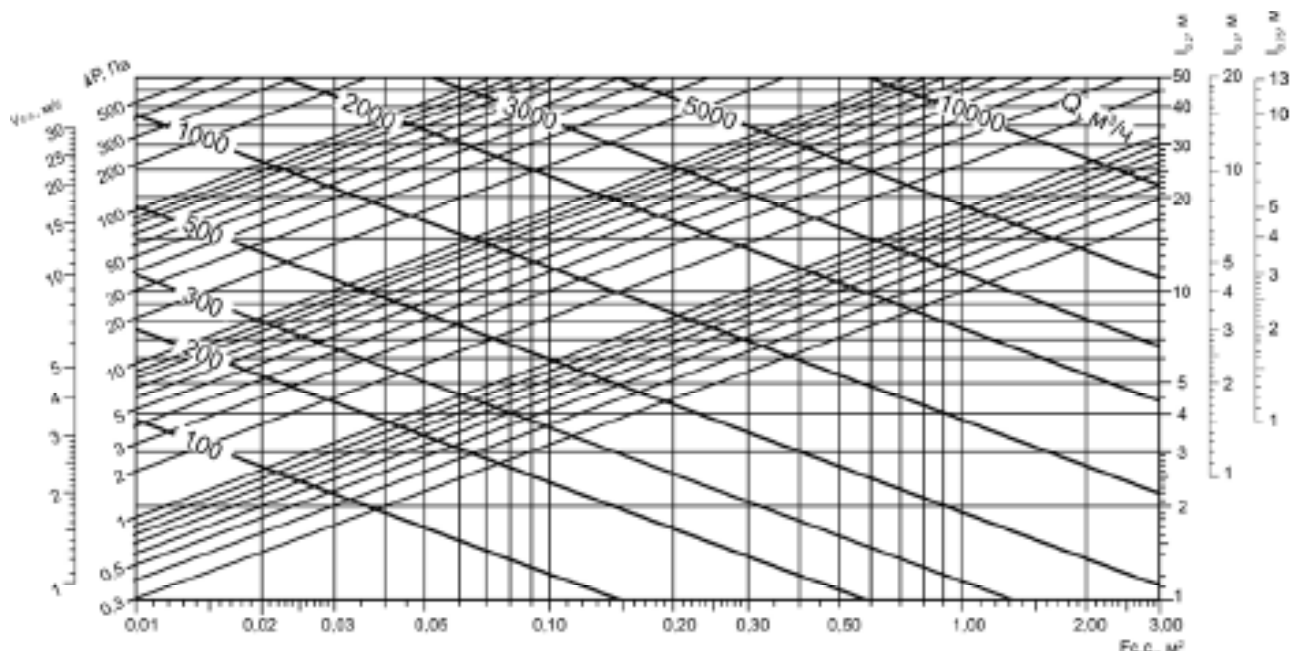
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m WUG-Y+R)

Типоразмер			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	50	F _{с.с.} , м2	0,0030	0,0045	0,0060	0,0075	0,0090	0,0105	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210	0,0225	0,0240	0,0255	0,0270	0,0285	0,0300
		m, кг	0,15	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{с.с.} , м2	0,0060	0,0090	0,0120	0,0150	0,0180	0,0210	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0420	0,0450	0,0480	0,0510	0,0540	0,0570	0,0600
		m, кг	0,26	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{с.с.} , м2	0,0090	0,0135	0,0180	0,0225	0,0270	0,0315	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0630	0,0675	0,0720	0,0765	0,0810	0,0855	0,0900
		m, кг	0,36	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{с.с.} , м2	0,0120	0,0180	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200
		m, кг	0,46	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{с.с.} , м2	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0675	0,0750	0,0825	0,0900	0,0975	0,1050	0,1125	0,1200	0,1275	0,1350	0,1425	0,1500
		m, кг	0,57	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{с.с.} , м2	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800
		m, кг	0,67	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{с.с.} , м2	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575	0,1680	0,1785	0,1890	0,1995	0,2100
		m, кг	0,77	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{с.с.} , м2	0,0240	0,0360	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400
		m, кг	0,88	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{с.с.} , м2	0,0270	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810	0,0945	0,1080	0,1215	0,1350	0,1485	0,1620	0,1755	0,1890	0,2025	0,2160	0,2295	0,2430	0,2565	0,2700
		m, кг	0,98	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{с.с.} , м2	0,0300	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000
		m, кг	1,08	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{с.с.} , м2	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1650	0,1815	0,1980	0,2145	0,2310	0,2475	0,2640	0,2805	0,2970	0,3135	0,3300
		m, кг	1,19	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{с.с.} , м2	0,0360	0,0540	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600
		m, кг	1,29	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

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

Типоразмер			Условный типоразмер по ширине, A(мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900		
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	50	F _{с.с.} , м2	0,0315	0,0330	0,0345	0,0360	0,0375	0,0390	0,0405	0,0420	0,0435	0,0450	0,0465	0,0480	0,0495	0,0510	0,0525	0,0540	0,0555	0,0570	0,0585	0,0600
		m, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{с.с.} , м2	0,0630	0,0660	0,0690	0,0720	0,0750	0,0780	0,0810	0,0840	0,0870	0,0900	0,0930	0,0960	0,0990	0,1020	0,1050	0,1080	0,1110	0,1140	0,1170	0,1200
		m, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{с.с.} , м2	0,0945	0,0990	0,1035	0,1080	0,1125	0,1170	0,1215	0,1260	0,1305	0,1350	0,1395	0,1440	0,1485	0,1530	0,1575	0,1620	0,1665	0,1710	0,1755	0,1800
		m, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{с.с.} , м2	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	0,1500	0,1560	0,1620	0,1680	0,1740	0,1800	0,1860	0,1920	0,1980	0,2040	0,2100	0,2160	0,2220	0,2280	0,2340	0,2400
		m, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{с.с.} , м2	0,1575	0,1650	0,1725	0,1800	0,1875	0,1950	0,2025	0,2100	0,2175	0,2250	0,2325	0,2400	0,2475	0,2550	0,2625	0,2700	0,2775	0,2850	0,2925	0,3000
		m, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{с.с.} , м2	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160	0,2250	0,2340	0,2430	0,2520	0,2610	0,2700	0,2790	0,2880	0,2970	0,3060	0,3150	0,3240	0,3330	0,3420	0,3510	0,3600
		m, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{с.с.} , м2	0,2205	0,2310	0,2415	0,2520	0,2625	0,2730	0,2835	0,2940	0,3045	0,3150	0,3255	0,3360	0,3465	0,3570	0,3675	0,3780	0,3885	0,3990	0,4095	0,4200
		m, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{с.с.} , м2	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	0,3000	0,3120	0,3240	0,3360	0,3480	0,3600	0,3720	0,3840	0,3960	0,4080	0,4200	0,4320	0,4440	0,4560	0,4680	0,4800
		m, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{с.с.} , м2	0,2835	0,2970	0,3105	0,3240	0,3375	0,3510	0,3645	0,3780	0,3915	0,4050	0,4185	0,4320	0,4455	0,4590	0,4725	0,4860	0,4995	0,5130	0,5265	0,5400
		m, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{с.с.} , м2	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600	0,3750	0,3900	0,4050	0,4200	0,4350	0,4500	0,4650	0,4800	0,4950	0,5100	0,5250	0,5400	0,5550	0,5700	0,5850	0,6000
		m, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{с.с.} , м2	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620	0,4785	0,4950	0,5115	0,5280	0,5445	0,5610	0,5775	0,5940	0,6105	0,6270	0,6435	0,6600
		m, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{с.с.} , м2	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320	0,4500	0,4680	0,4860	0,5040	0,5220	0,5400	0,5580	0,5760	0,5940	0,6120	0,6300	0,6480	0,6660	0,6840	0,7020	0,7200
		m, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Пример заказа

WUG-Y +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