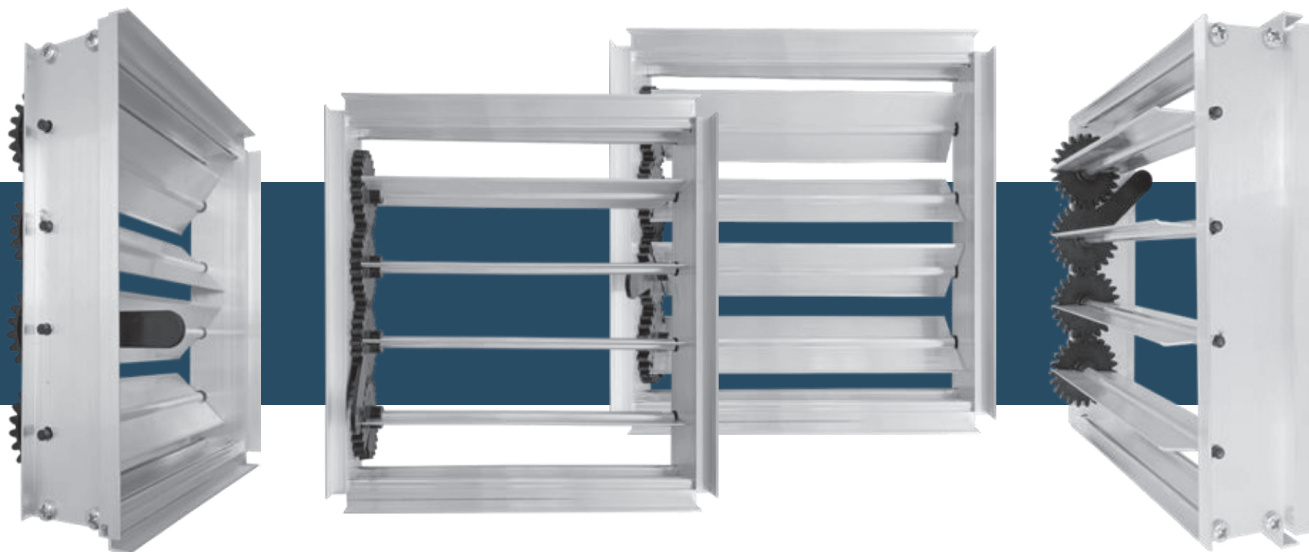


РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

KRV



Описание.

Клапан расхода воздуха (KRV) применяется в приточно-вытяжной вентиляции для регулировки объема воздушного потока. 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.

Материалы изготовления.

KRV производится из запатентованного алюминиевого профиля АД31 (ГОСТ 22233-2001). Комплектующие (шестеренки и втулки) из пластика, поставляются сторонним производителем.

KRV поставляется без покрытия.

Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β

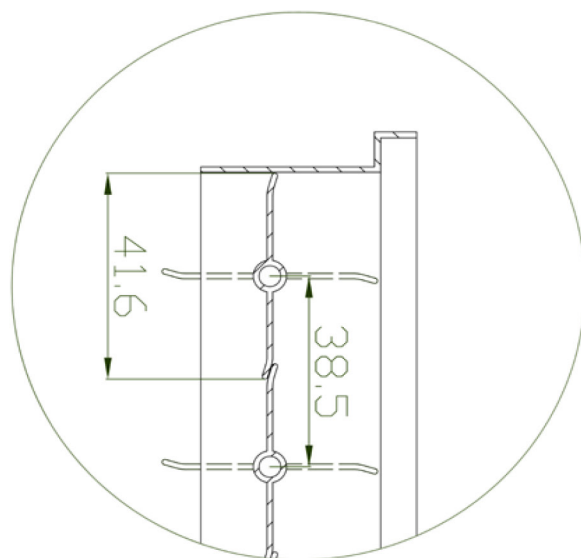
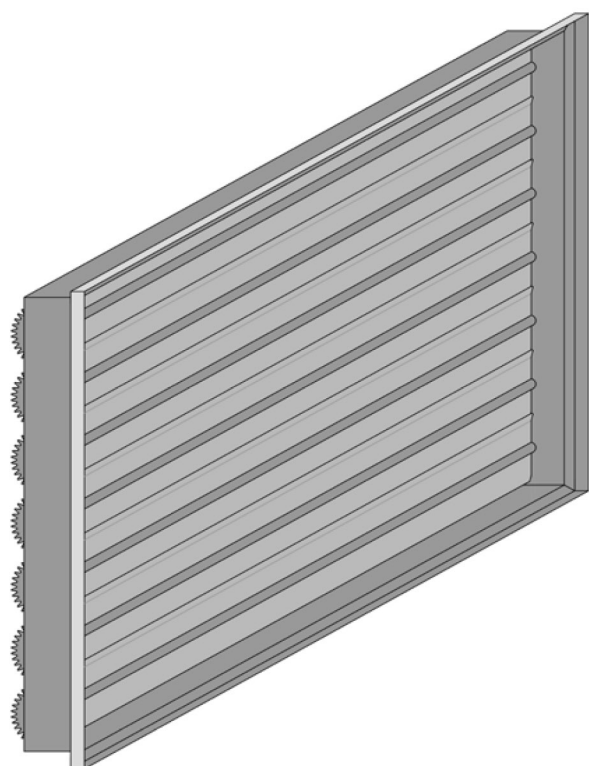
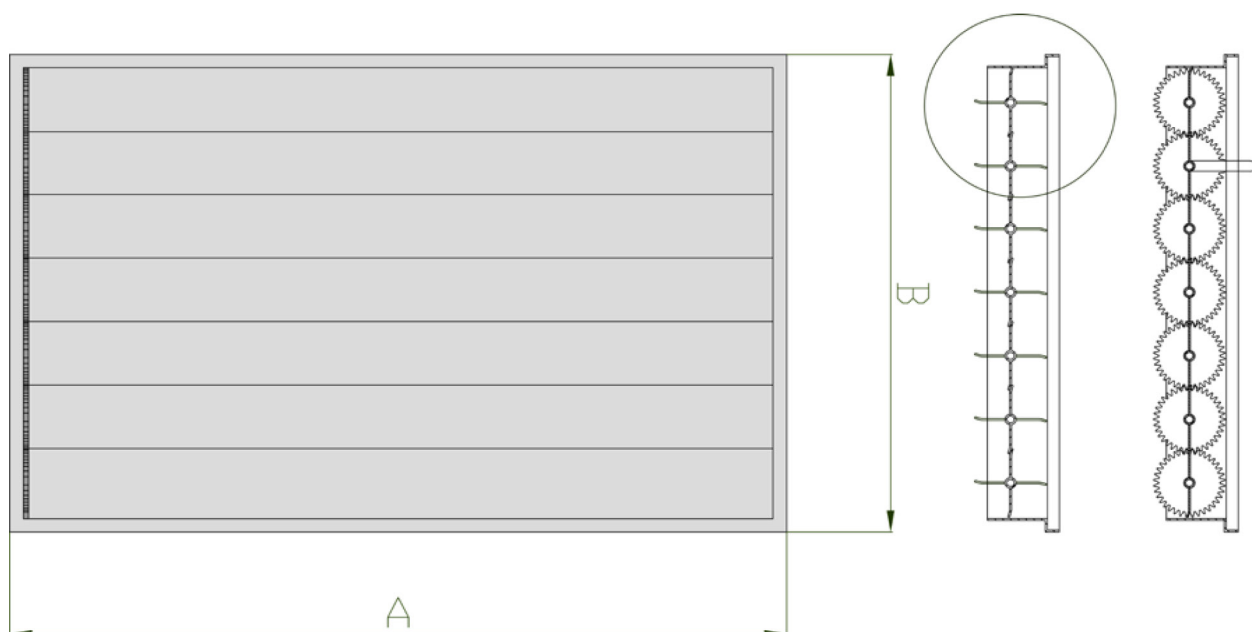
Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
K_p	0.8	0.77	0.69	0.57	0,4	0.21	0

Пример заказ

KRV 200x200

- Клапан расхода воздуха
- 200** Высота строительного проема (мм)
- 200** Ширина строительного проема (мм)

Габаритно-посадочные размеры клапана расхода воздуха KRV
AxB размеры строительного проема



РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

KRV

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) клапана расхода воздуха (KRV)

Типоразмер		Условный типоразмер по ширине, А(мм)										
KRV		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0092	0,0138	0,0184	0,0230	0,0276	0,0368	0,0460	0,0552	0,0644	0,0736	0,0828
	$m, кг$	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,29	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0138	0,0207	0,0276	0,0345	0,0414	0,0552	0,0690	0,0828	0,0966	0,1104	0,1242
	$m, кг$	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,38	0,46	0,54	0,63	0,71	0,79
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0184	0,0276	0,0368	0,0460	0,0552	0,0736	0,0920	0,1104	0,1288	0,1472	0,1656
	$m, кг$	0,17	0,22	0,27	0,32	0,37	0,47	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0230	0,0345	0,0460	0,0575	0,0690	0,0920	0,1150	0,1380	0,1610	0,1840	0,2070
	$m, кг$	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,56	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0276	0,0414	0,0552	0,0690	0,0828	0,1104	0,1380	0,1656	0,1932	0,2208	0,2484
	$m, кг$	0,26	0,32	0,39	0,46	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,19	1,32
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0368	0,0552	0,0736	0,0920	0,1104	0,1472	0,1840	0,2208	0,2576	0,2944	0,3312
	$m, кг$	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,67
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0460	0,0690	0,0920	0,1150	0,1380	0,1840	0,2300	0,2760	0,3220	0,3680	0,4140
	$m, кг$	0,43	0,53	0,63	0,73	0,83	1,03	1,22	1,42	1,62	1,82	2,02
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0552	0,0828	0,1104	0,1380	0,1656	0,2208	0,2760	0,3312	0,3864	0,4416	0,4968
	$m, кг$	0,51	0,63	0,74	0,86	0,98	1,21	1,44	1,68	1,91	2,14	2,38
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,0644	0,0966	0,1288	0,1610	0,1932	0,2576	0,3220	0,3864	0,4508	0,5152	0,5796
	$m, кг$	0,59	0,73	0,86	0,99	1,13	1,39	1,66	1,93	2,19	2,46	2,73
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,0736	0,1104	0,1472	0,1840	0,2208	0,2944	0,3680	0,4416	0,5152	0,5888	0,6624
	$m, кг$	0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,58	1,88	2,18	2,48	2,78	3,08
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,0828	0,1242	0,1656	0,2070	0,2484	0,3312	0,4140	0,4968	0,5796	0,6624	0,7452
	$m, кг$	0,76	0,93	1,10	1,26	1,43	1,76	2,10	2,43	2,76	3,10	3,43
1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,0920	0,1380	0,1840	0,2300	0,2760	0,3680	0,4600	0,5520	0,6440	0,7360	0,8280
	$m, кг$	0,85	1,03	1,22	1,40	1,58	1,95	2,32	2,68	3,05	3,42	3,78
1100	$F_{с.с.}, м^2$	0,1012	0,1518	0,2024	0,2530	0,3036	0,4048	0,5060	0,6072	0,7084	0,8096	0,9108
	$m, кг$	0,93	1,13	1,33	1,53	1,73	2,13	2,53	2,93	3,33	3,73	4,13
1200	$F_{с.с.}, м^2$	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99
	$m, кг$	1,02	1,23	1,45	1,67	1,88	2,32	2,75	3,19	3,62	4,05	4,49
1300	$F_{с.с.}, м^2$	0,1196	0,1794	0,2392	0,2990	0,3588	0,4784	0,5980	0,7176	0,8372	0,9568	1,0764
	$m, кг$	1,10	1,34	1,57	1,80	2,04	2,50	2,97	3,44	3,90	4,37	4,84
1400	$F_{с.с.}, м^2$	0,1288	0,1932	0,2576	0,3220	0,3864	0,5152	0,6440	0,7728	0,9016	1,0304	1,1592
	$m, кг$	1,19	1,44	1,69	1,94	2,19	2,69	3,19	3,69	4,19	4,69	5,19
1500	$F_{с.с.}, м^2$	0,1380	0,2070	0,2760	0,3450	0,4140	0,5520	0,6900	0,8280	0,9660	1,1040	1,2420
	$m, кг$	1,27	1,54	1,81	2,07	2,34	2,87	3,41	3,94	4,47	5,01	5,54
1600	$F_{с.с.}, м^2$	0,1472	0,2208	0,2944	0,3680	0,4416	0,5888	0,7360	0,8832	1,0304	1,1776	1,3248
	$m, кг$	1,36	1,64	1,92	2,21	2,49	3,06	3,62	4,19	4,76	5,33	5,89
1700	$F_{с.с.}, м^2$	0,1564	0,2346	0,3128	0,3910	0,4692	0,6256	0,7820	0,9384	1,0948	1,2512	1,4076
	$m, кг$	1,44	1,74	2,04	2,34	2,64	3,24	3,84	4,44	5,04	5,64	6,25
1800	$F_{с.с.}, м^2$	0,1656	0,2484	0,3312	0,4140	0,4968	0,6624	0,8280	0,9936	1,1592	1,3248	1,4904
	$m, кг$	1,53	1,84	2,16	2,48	2,79	3,43	4,06	4,70	5,33	5,96	6,60
1900	$F_{с.с.}, м^2$	0,1748	0,2622	0,3496	0,4370	0,5244	0,6992	0,8740	1,0488	1,2236	1,3984	1,5732
	$m, кг$	1,61	1,94	2,28	2,61	2,94	3,61	4,28	4,95	5,61	6,28	6,95
2000	$F_{с.с.}, м^2$	0,1840	0,2760	0,3680	0,4600	0,5520	0,7360	0,9200	1,1040	1,2880	1,4720	1,6560
	$m, кг$	1,69	2,04	2,40	2,75	3,10	3,80	4,50	5,20	5,90	6,60	7,30

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) клапана расхода воздуха (KRV)

Типоразмер		Условный типоразмер по ширине, А(мм)										
KRV		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0920	0,1012	0,1104	0,1196	0,1288	0,1380	0,1472	0,1564	0,1656	0,1748	0,1840
	$m, кг$	0,68	0,75	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,1380	0,1518	0,1656	0,1794	0,1932	0,2070	0,2208	0,2346	0,2484	0,2622	0,2760
	$m, кг$	0,88	0,96	1,04	1,12	1,21	1,29	1,37	1,46	1,54	1,62	1,71
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,1840	0,2024	0,2208	0,2392	0,2576	0,2760	0,2944	0,3128	0,3312	0,3496	0,3680
	$m, кг$	1,07	1,17	1,27	1,37	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,2300	0,2530	0,2760	0,2990	0,3220	0,3450	0,3680	0,3910	0,4140	0,4370	0,4600
	$m, кг$	1,26	1,38	1,49	1,61	1,73	1,84	1,96	2,08	2,19	2,31	2,42
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,2760	0,3036	0,3312	0,3588	0,3864	0,4140	0,4416	0,4692	0,4968	0,5244	0,5520
	$m, кг$	1,45	1,59	1,72	1,85	1,99	2,12	2,25	2,39	2,52	2,65	2,78
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,3680	0,4048	0,4416	0,4784	0,5152	0,5520	0,5888	0,6256	0,6624	0,6992	0,7360
	$m, кг$	1,84	2,01	2,17	2,34	2,50	2,67	2,84	3,00	3,17	3,34	3,50
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,4600	0,5060	0,5520	0,5980	0,6440	0,6900	0,7360	0,7820	0,8280	0,8740	0,9200
	$m, кг$	2,22	2,42	2,62	2,82	3,02	3,22	3,42	3,62	3,82	4,02	4,22
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,5520	0,6072	0,6624	0,7176	0,7728	0,8280	0,8832	0,9384	0,9936	1,0488	1,1040
	$m, кг$	2,61	2,84	3,08	3,31	3,54	3,78	4,01	4,24	4,48	4,71	4,94
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,6440	0,7084	0,7728	0,8372	0,9016	0,9660	1,0304	1,0948	1,1592	1,2236	1,2880
	$m, кг$	2,99	3,26	3,53	3,79	4,06	4,33	4,59	4,86	5,13	5,39	5,66
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,7360	0,8096	0,8832	0,9568	1,0304	1,1040	1,1776	1,2512	1,3248	1,3984	1,4720
	$m, кг$	3,38	3,68	3,98	4,28	4,58	4,88	5,18	5,48	5,78	6,08	6,38
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,8280	0,9108	0,9936	1,0764	1,1592	1,2420	1,3248	1,4076	1,4904	1,5732	1,6560
	$m, кг$	3,76	4,10	4,43	4,77	5,10	5,43	5,77	6,10	6,43	6,77	7,10
1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,9200	1,0120	1,1040	1,1960	1,2880	1,3800	1,4720	1,5640	1,6560	1,7480	1,8400
	$m, кг$	4,15	4,52	4,88	5,25	5,62	5,98	6,35	6,72	7,08	7,45	7,82
1100	$F_{с.с.}, м^2$	1,0120	1,1132	1,2144	1,3156	1,4168	1,5180	1,6192	1,7204	1,8216	1,9228	2,0240
	$m, кг$	4,54	4,94	5,34	5,74	6,14	6,54	6,94	7,34	7,74	8,14	8,54
1200	$F_{с.с.}, м^2$	1,10	1,21	1,32	1,44	1,55	1,66	1,77	1,88	1,99	2,10	2,21
	$m, кг$	4,92	5,35	5,79	6,22	6,65	7,09	7,52	7,96	8,39	8,82	9,26
1300	$F_{с.с.}, м^2$	1,1960	1,3156	1,4352	1,5548	1,6744	1,7940	1,9136	2,0332	2,1528	2,2724	2,3920
	$m, кг$	5,31	5,77	6,24	6,71	7,17	7,64	8,11	8,57	9,04	9,51	9,98
1400	$F_{с.с.}, м^2$	1,2880	1,4168	1,5456	1,6744	1,8032	1,9320	2,0608	2,1896	2,3184	2,4472	2,5760
	$m, кг$	5,69	6,19	6,69	7,19	7,69	8,19	8,69	9,19	9,69	10,19	10,70
1500	$F_{с.с.}, м^2$	1,3800	1,5180	1,6560	1,7940	1,9320	2,0700	2,2080	2,3460	2,4840	2,6220	2,7600
	$m, кг$	6,08	6,61	7,14	7,68	8,21	8,75	9,28	9,81	10,35	10,88	11,41
1600	$F_{с.с.}, м^2$	1,4720	1,6192	1,7664	1,9136	2,0608	2,2080	2,3552	2,5024	2,6496	2,7968	2,9440
	$m, кг$	6,46	7,03	7,60	8,16	8,73	9,30	9,86	10,43	11,00	11,57	12,13
1700	$F_{с.с.}, м^2$	1,5640	1,7204	1,8768	2,0332	2,1896	2,3460	2,5024	2,6588	2,8152	2,9716	3,1280
	$m, кг$	6,85	7,45	8,05	8,65	9,25	9,85	10,45	11,05	11,65	12,25	12,85
1800	$F_{с.с.}, м^2$	1,6560	1,8216	1,9872	2,1528	2,3184	2,4840	2,6496	2,8152	2,9808	3,1464	3,3120
	$m, кг$	7,23	7,87	8,50	9,13	9,77	10,40	11,04	11,67	12,30	12,94	13,57
1900	$F_{с.с.}, м^2$	1,7480	1,9228	2,0976	2,2724	2,4472	2,6220	2,7968	2,9716	3,1464	3,3212	3,4960
	$m, кг$	7,62	8,28	8,95	9,62	10,29	10,95	11,62	12,29	12,96	13,62	14,29
2000	$F_{с.с.}, м^2$	1,8400	2,0240	2,2080	2,3920	2,5760	2,7600	2,9440	3,1280	3,3120	3,4960	3,6800
	$m, кг$	8,00	8,70	9,40	10,10	10,81	11,51	12,21	12,91	13,61	14,31	15,01