

Клапан РЭД-КВАЛ-Р, РЭД-КВАЛ-П РЭД-КВАЛ-Р-С, РЭД-КВАЛ-П-С

Назначение

Воздушный клапан РЭД-КВАЛ предназначен для равномерного регулирования и распределения воздушного потока в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция

Клапаны изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамы с горизонтально расположенными лопастями, которые при помощи пластиковой зубчатой передачи поворачиваются на требуемый угол. Для большей герметичности лопасти снабжены резиновым уплотнителем. Управление клапаном РЭД-КВАЛ-Р осуществляется при помощи ручного регулятора, а клапан РЭД-КВАЛ-П, снабжен площадкой для присоединения электропривода. Клапаны с обозначением - С - по периметру установлен саморегулирующийся нагревательный провод с утеплением и защитным кожухом из оцинкованной стали.

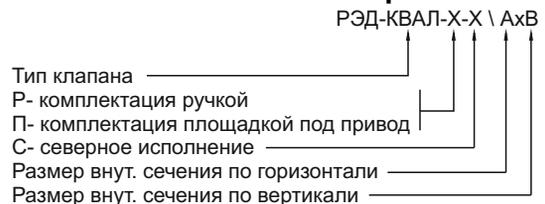
Клапан данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 50 мм. Ограничения по минимальным и максимальным размерам, согласно таблице №1.



Комплектация

По дополнительному запросу клапан РЭД-КВАЛ-С может быть снабжен электроприводом, а также возможна покраска в любой цвет по каталогу RAL.

Условные обозначения при заказе:



ПРИМЕР

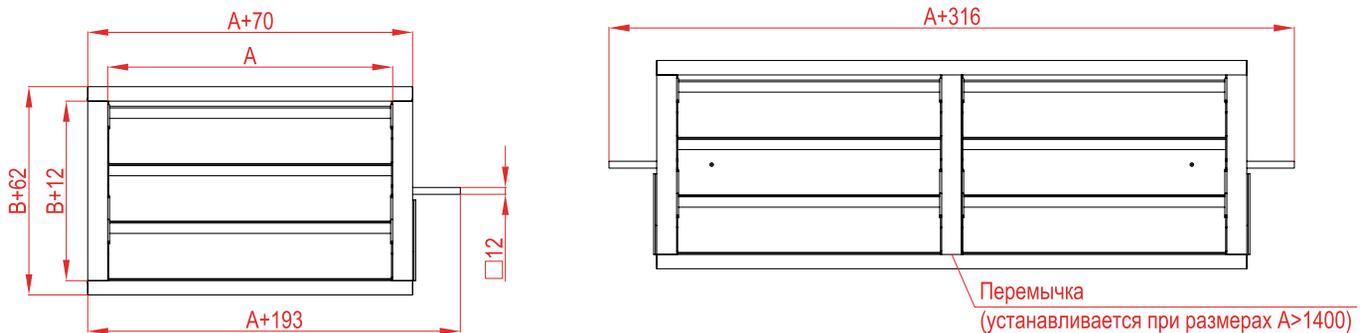
РЭД-КВАЛ-Р 1000x500

Клапан с ручным приводом 1000 мм внутреннего сечения по горизонтали, 500 по вертикали.

ПРИМЕР

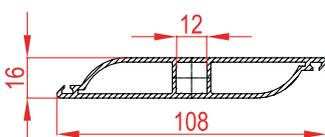
РЭД-КВАЛ-П-С 800x300

Клапан с площадкой под привод, в северном исполнении (утепленный), 800 мм внутреннего сечения по горизонтали, 300 по вертикали.

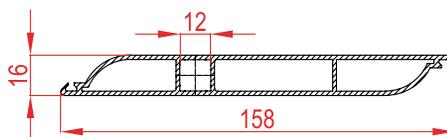


Профили, использованные при изготовлении воздушного клапана

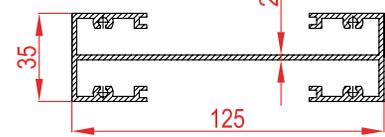
Сечение профиля лопасти



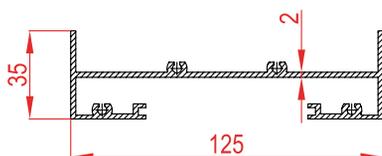
Сечение профиля лопасти, кратной 50



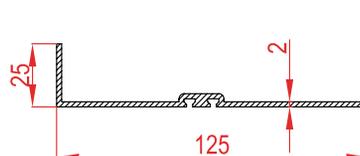
Сечение профиля перемычки



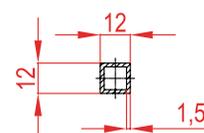
Сечение профиля боковой рамки



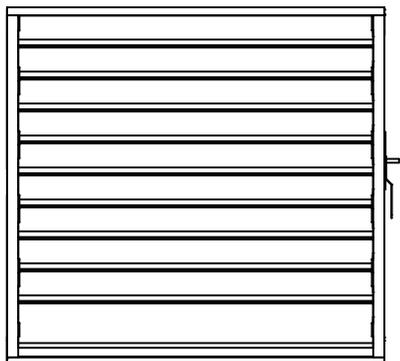
Сечение профиля рамки



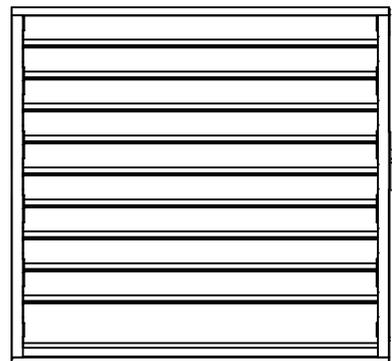
Сечение профиля штока



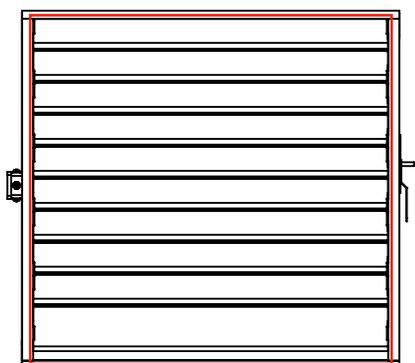
КВАЛ-Р
(ручной привод)



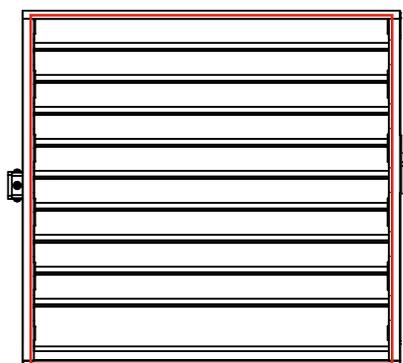
КВАЛ-П
(с площадкой под привод)



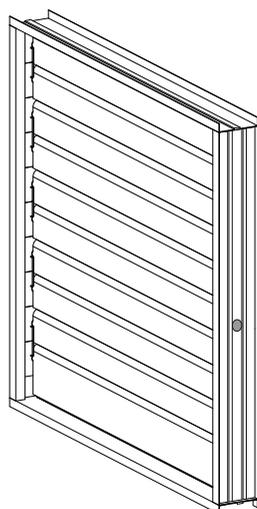
КВАЛ-Р-С
(ручной привод, северное
исполнение с подогревом)



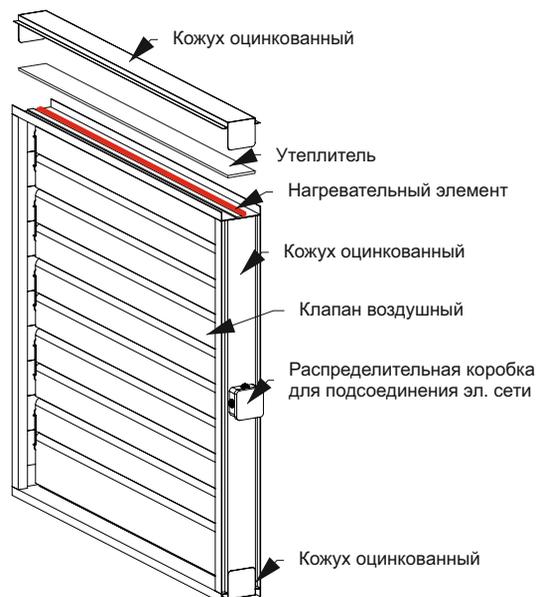
КВАЛ-П-С
(с площадкой под привод,
северное исполнение с подогревом)



КВАЛ-Р(П)



КВАЛ-Р(П)-С



Типоразмер	Параметр	Размер внутреннего сечения по горизонтали, А (ММ)																							
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Размер внутреннего сечения по вертикали, В (ММ)	100	F c.c., м ²	0,0096	0,0144	0,0192	0,0240	0,0288	0,0336	0,0384	0,0480	0,0576	0,0672	0,0768	0,0864	0,0960	0,1056	0,1152	0,1248	0,1344	0,1401	0,1497	0,1593	0,1689	0,1785	0,1881
	100	м, кг	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,35	2,70	3,05	3,40	3,75	4,10	4,45	4,80	5,15	5,50	6,10	6,45	6,80	7,15	7,50	7,85
	150	F c.c., м ²	0,0146	0,0219	0,0292	0,0365	0,0438	0,0511	0,0584	0,0730	0,0876	0,1022	0,1168	0,1314	0,1460	0,1606	0,1752	0,1898	0,2044	0,2133	0,2279	0,2425	0,2571	0,2717	0,2863
		150	м, кг	1,21	1,40	1,59	1,78	1,97	2,17	2,44	2,84	3,24	3,64	4,04	4,44	4,85	5,25	5,65	6,05	6,45	7,10	7,50	7,90	8,30	8,70
	200	F c.c., м ²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2626	0,2806	0,2986	0,3166	0,3346	0,3526
		200	м, кг	1,58	1,81	2,04	2,26	2,49	2,72	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,34	5,82	6,30	6,78	7,25	7,73	8,72	9,20	9,68	10,16	10,64
	250	F c.c., м ²	0,0230	0,0345	0,0460	0,0575	0,0690	0,0805	0,0920	0,1150	0,1380	0,1610	0,1840	0,2070	0,2300	0,2530	0,2760	0,2990	0,3220	0,3358	0,3588	0,3818	0,4048	0,4278	0,4508
		250	м, кг	1,79	2,04	2,29	2,55	2,80	3,05	3,39	3,92	4,45	4,98	5,51	6,04	6,57	7,10	7,63	8,16	8,69	9,72	10,25	10,78	11,31	11,84
	300	F c.c., м ²	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2376	0,2640	0,2904	0,3168	0,3432	0,3696	0,3851	0,4115	0,4379	0,4643	0,4907	0,5171
		300	м, кг	2,17	2,45	2,74	3,03	3,31	3,60	3,89	4,49	5,10	5,71	6,32	6,93	7,54	8,15	8,76	9,36	9,97	11,35	11,95	12,56	13,17	13,78
	350	F c.c., м ²	0,0314	0,0471	0,0628	0,0785	0,0942	0,1099	0,1256	0,1570	0,1884	0,2198	0,2512	0,2826	0,3140	0,3454	0,3768	0,4082	0,4396	0,4583	0,4897	0,5211	0,5525	0,5839	0,6153
		350	м, кг	3,37	3,74	4,15	4,56	4,96	5,37	5,78	6,64	7,51	8,38	9,25	10,11	10,98	11,85	12,72	13,58	14,45	16,60	17,46	18,33	19,19	20,05
	400	F c.c., м ²	0,0348	0,0522	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1740	0,2088	0,2436	0,2784	0,3132	0,3480	0,3828	0,4176	0,4524	0,4872	0,5076	0,5424	0,5772	0,6120	0,6468	0,6816
		400	м, кг	2,75	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48	4,83	5,57	6,31	7,05	7,78	8,52	9,26	10,00	10,74	11,47	12,21	13,97	14,71	15,45	16,18	16,92
	500	F c.c., м ²	0,0432	0,0648	0,0864	0,1080	0,1296	0,1512	0,1728	0,2160	0,2592	0,3024	0,3456	0,3888	0,4320	0,4752	0,5184	0,5616	0,6048	0,6301	0,6733	0,7165	0,7597	0,8029	0,8461
		500	м, кг	3,34	3,74	4,15	4,56	4,96	5,37	5,78	6,64	7,51	8,38	9,25	10,11	10,98	11,85	12,72	13,58	14,45	16,60	17,46	18,33	19,19	20,05
	600	F c.c., м ²	0,0516	0,0774	0,1032	0,1290	0,1548	0,1806	0,2064	0,2580	0,3096	0,3612	0,4128	0,4644	0,5160	0,5676	0,6192	0,6708	0,7224	0,7526	0,8042	0,8558	0,9074	0,9590	1,0106
		600	м, кг	3,92	4,39	4,85	5,32	5,79	6,25	6,72	7,72	8,71	9,71	10,71	11,70	12,70	13,70	14,70	15,69	16,69	19,22	20,21	21,21	22,20	23,19
	700	F c.c., м ²	0,0600	0,0900	0,1200	0,1500	0,1800	0,2100	0,2400	0,3000	0,3600	0,4200	0,4800	0,5400	0,6000	0,6600	0,7200	0,7800	0,8400	0,8751	0,9351	0,9951	1,0551	1,1151	1,1751
		700	м, кг	4,50	5,03	5,56	6,09	6,61	7,14	7,67	8,79	9,92	11,04	12,17	13,30	14,42	15,55	16,68	17,80	18,93	21,84	22,96	24,10	25,21	26,33
	800	F c.c., м ²	0,0684	0,1026	0,1368	0,1710	0,2052	0,2394	0,2736	0,3420	0,4104	0,4788	0,5472	0,6156	0,6840	0,7524	0,8208	0,8892	0,9576	0,9976	1,0660	1,1344	1,2028	1,2712	1,3396
		800	м, кг	5,09	5,68	6,26	6,85	7,44	8,02	8,61	9,87	11,12	12,38	13,63	14,89	16,14	17,40	18,66	19,91	21,17	24,47	25,71	26,98	28,23	29,47
	900	F c.c., м ²	0,0768	0,1152	0,1536	0,1920	0,2304	0,2688	0,3072	0,3840	0,4608	0,5376	0,6144	0,6912	0,7680	0,8448	0,9216	0,9984	1,0752	1,1201	1,1969	1,2737	1,3505	1,4273	1,5041
		900	м, кг	5,67	6,32	6,97	7,61	8,26	8,91	9,56	10,94	12,33	13,71	15,10	16,48	17,87	19,25	20,64	22,02	23,41	27,09	28,47	29,86	31,24	32,61
1000	F c.c., м ²	0,0852	0,1278	0,1704	0,2130	0,2556	0,2982	0,3408	0,4260	0,5112	0,5964	0,6816	0,7668	0,8520	0,9372	1,0224	1,1076	1,1928	1,2426	1,3278	1,4130	1,4982	1,5834	1,6686	
	1000	м, кг	6,26	6,96	7,67	8,38	9,09	9,79	10,50	12,01	13,53	15,04	16,56	18,07	19,59	21,10	22,62	24,13	25,64	29,72	31,22	32,74	34,25	35,75	37,28
1100	F c.c., м ²	0,0936	0,1404	0,1872	0,2340	0,2808	0,3276	0,3744	0,4680	0,5616	0,6552	0,7488	0,8424	0,9360	1,0296	1,1232	1,2168	1,3104	1,3651	1,4587	1,5523	1,6459	1,7395	1,8331	
	1100	м, кг	6,84	7,61	8,38	9,14	9,91	10,68	11,44	13,09	14,73	16,38	18,02	19,66	21,31	22,95	24,60	26,24	27,88	32,34	33,97	35,63	37,26	38,89	40,55
1200	F c.c., м ²	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,4876	1,5896	1,6916	1,7936	1,8956	1,9976	
	1200	м, кг	7,43	8,25	9,08	9,91	10,73	11,56	12,39	14,16	15,94	17,71	19,48	21,26	23,03	24,80	26,58	28,35	30,12	34,96	36,72	38,51	40,27	42,03	43,82
1300	F c.c., м ²	0,1104	0,1656	0,2208	0,2760	0,3312	0,3864	0,4416	0,5520	0,6624	0,7728	0,8832	0,9936	1,1040	1,2144	1,3248	1,4352	1,5456	1,6101	1,7205	1,8309	1,9413	2,0517	2,1621	
	1300	м, кг	8,01	8,90	9,78	10,67	11,56	12,45	13,33	15,24	17,14	19,04	20,94	22,85	24,75	26,65	28,56	30,46	32,36	37,59	39,48	41,39	43,28	45,17	47,09
1400	F c.c., м ²	0,1188	0,1782	0,2376	0,2970	0,3564	0,4158	0,4752	0,5940	0,7128	0,8316	0,9504	1,0692	1,1880	1,3068	1,4256	1,5444	1,6632	1,7326	1,8514	1,9702	2,0890	2,2078	2,3266	
	1400	м, кг	8,59	9,54	10,49	11,44	12,38	13,33	14,28	16,31	18,34	20,38	22,41	24,44	26,47	28,50	30,54	32,57	34,60	40,21	42,23	44,28	46,29	48,31	50,36
1500	F c.c., м ²	0,1272	0,1908	0,2544	0,3180	0,3816	0,4452	0,5088	0,6360	0,7632	0,8904	1,0176	1,1448	1,2720	1,3992	1,5264	1,6536	1,7808	1,8551	1,9823	2,1095	2,2367	2,3639	2,4911	
	1500	м, кг	9,18	10,19	11,19	12,20	13,21	14,22	15,22	17,39	19,55	21,71	23,87	26,03	28,19	30,35	32,52	34,68	36,84	42,84	44,98	47,16	49,30	51,45	53,63
1600	F c.c., м ²	0,1356	0,2034	0,2712	0,3390	0,4068	0,4746	0,5424	0,6780	0,8136	0,9492	1,0848	1,2204	1,3560	1,4916	1,6272	1,7628	1,8984	1,9776	2,1132	2,2488	2,3844	2,5200	2,6556	
	1600	м, кг	9,76	10,83	11,90	12,97	14,03	15,10	16,17	18,46	20,75	23,04	25,33	27,62	29,91	32,20	34,50	36,79	39,08	45,46	47,73	50,04	52,32	54,59	56,90
1700	F c.c., м ²	0,1440	0,2160	0,2880	0,3600	0,4320	0,5040	0,5760	0,7200	0,8640	1,0080	1,1520	1,2960	1,4400	1,5840	1,7280	1,8720	2,0160	2,1001	2,2441	2,3881	2,5321	2,6761	2,8201	
	1700	м, кг	10,35	11,47	12,60	13,73	14,86	15,99	17,11	19,53	21,95	24,37	26,79	29,21	31,63	34,05	36,48	38,90	41,32	48,08	50,49	52,92	55,33	57,73	60,17
1800	F c.c., м ²	0,1524	0,2286	0,3048	0,3810	0,4572	0,5334	0,6096	0,7620	0,9144	1,0668	1,2192	1,3716	1,5240	1,6764	1,8288	1,9812	2,1336	2,2226	2,3750	2,5274	2,6798	2,8322	2,9846	
	1800	м, кг	10,93	12,12	13,31	14,49	15,68	16,87	18,06	20,61	23,16	25,71	28,26	30,81	33,36	35,91	38,46	41,00	43,55	50,71	53,24	55,81	58,34	60,87	63,44
1900	F c.c., м ²	0,1608	0,2412	0,3216	0,4020	0,4824	0,5628	0,6432	0,8040	0,9648	1,1256	1,2864	1,4472	1,6080	1,7688	1,9296	2,0904	2,2512	2,3451	2,5059	2,6667	2,8275	2,9883	3,1491	
	1900	м, кг	11,52	12,76	14,01	15,26	16,51	17,76	19,00	21,68	24,36	27,04	29,72	32,40	35,08	37,76	40,44	43,11	45,79	53,33	55,99	58,69	61,35	64,01	66,71
2000	F c.c., м ²	0,1692	0,2538	0,3384	0,4230	0,5076																			

