

Решетка РЭД-СОТ-29

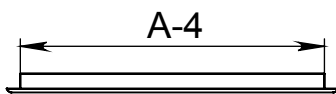
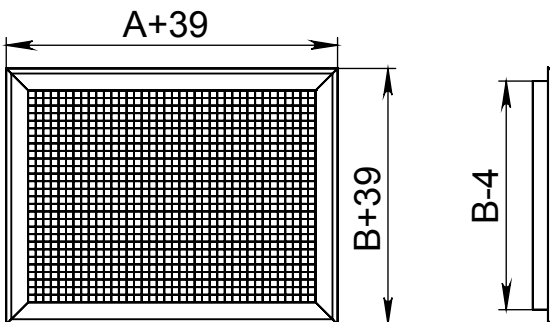
Назначение

Решетка РЭД-СОТ-29, предназначена для удаления воздуха, в системах кондиционирования и вентиляции воздуха. Монтаж осуществляется в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

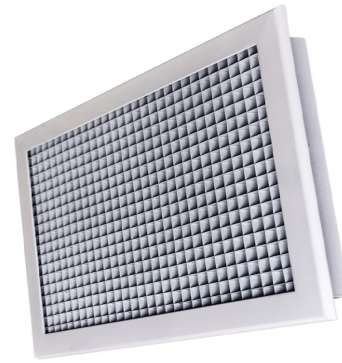
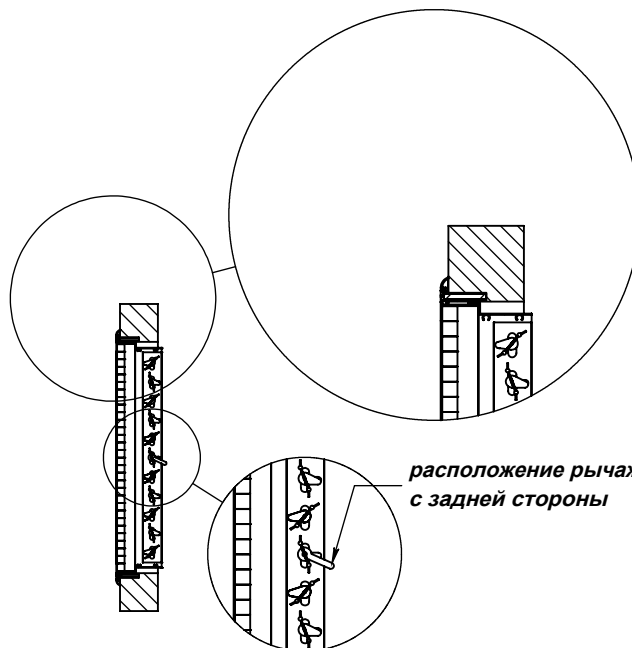
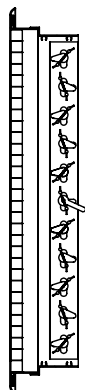
Конструкция

Решетка изготовлена из специального алюминиевого профиля. В виде рамки и алюминиевой объемной решетки в виде «сот», закрепленной в рамке. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером является размер строительного проема.

Минимальные рекомендуемые размеры 100x100мм
Максимальные рекомендуемые размеры 1200x1200мм



с КРВ

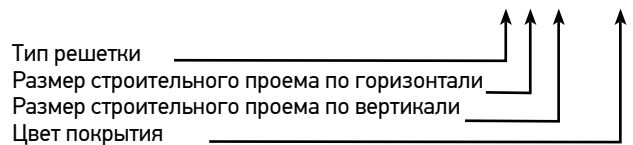


Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-СОТ-29 может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха - РЭД-СОТ-29-КРВ.

Условные обозначения при заказе:

РЭД-х АxВ RAL xxx



ПРИМЕР: 1) РЭД-СОТ-29 400x250 RAL 9010 - вентиляционная решетка с алюминиевой панелью в виде сот для установки в строительный проем размером 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

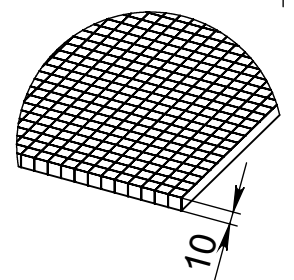
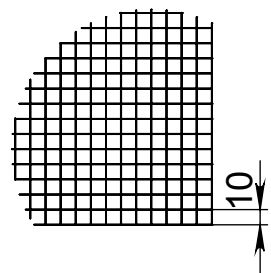
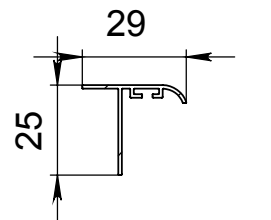


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток

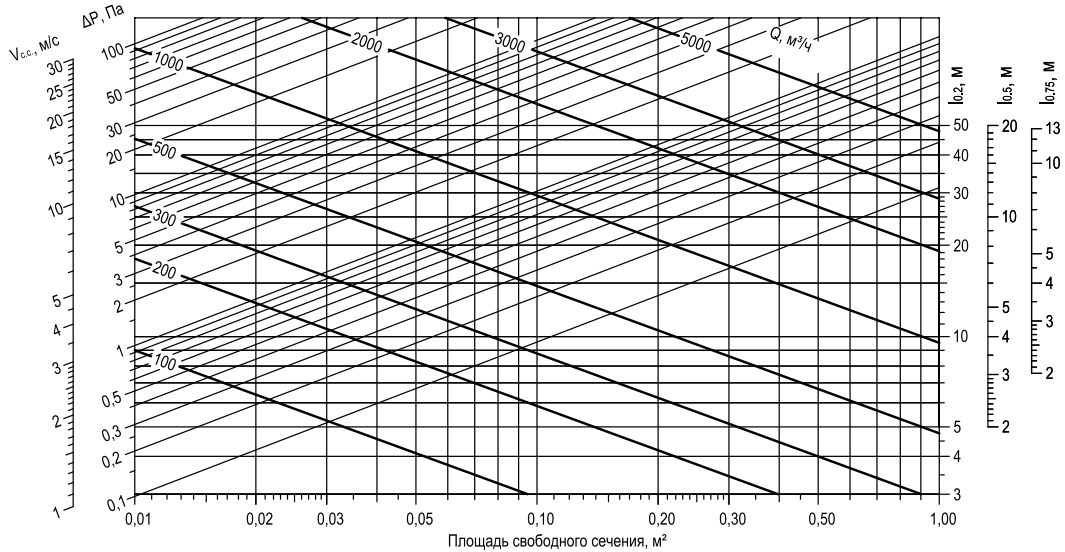


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																					
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	200	F c.c., м²	0.0163	0.0223	0.0282	0.0342	0.0402	0.0461	0.0521	0.0580	0.0640	0.0699	0.0758	0.0817	0.0876	0.0935	0.0994	0.1053	0.1112	0.1171	0.1230	0.1289	0.1348
	200	m, кг	0.38	0.43	0.48	0.54	0.59	0.64	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91	0.96	1.01	1.06	1.12	1.17	1.21	1.26	1.31	1.36	1.41
	250	F c.c., м²	0.0223	0.0304	0.0386	0.0467	0.0548	0.0630	0.0711	0.0792	0.0874	0.0955	0.1036	0.1117	0.1198	0.1279	0.1360	0.1441	0.1522	0.1603	0.1684	0.1765	0.1846
	250	m, кг	0.43	0.49	0.54	0.60	0.66	0.71	0.77	0.82	0.88	0.94	1.01	1.06	1.12	1.18	1.24	1.30	1.36	1.42	1.48	1.54	1.60
	300	F c.c., м²	0.0282	0.0386	0.0489	0.0592	0.0695	0.0798	0.0901	0.1004	0.1107	0.1210	0.1313	0.1416	0.1519	0.1622	0.1725	0.1828	0.1931	0.2034	0.2137	0.2240	0.2343
	300	m, кг	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20	1.26	1.32	1.38	1.44	1.50	1.56	1.62	1.68
	350	F c.c., м²	0.0342	0.0467	0.0592	0.0717	0.0841	0.0966	0.1091	0.1216	0.1341	0.1466	0.1591	0.1716	0.1841	0.1966	0.2091	0.2216	0.2341	0.2466	0.2591	0.2716	0.2841
	350	m, кг	0.54	0.60	0.66	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.04	2.00	2.06	2.12	2.18	2.24	2.30	2.36	2.42	2.48	2.54	2.60	2.66
	400	F c.c., м²	0.0402	0.0548	0.0695	0.0841	0.0988	0.1135	0.1281	0.1428	0.1574	0.1720	0.1866	0.2012	0.2158	0.2304	0.2450	0.2596	0.2742	0.2888	0.3034	0.3180	0.3326
	400	m, кг	0.59	0.66	0.72	0.79	0.86	0.92	0.99	1.06	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41	1.48	1.55	1.62	1.69	1.76	1.83	1.90	1.97
	450	F c.c., м²	0.0461	0.0630	0.0798	0.0966	0.1135	0.1303	0.1471	0.1640	0.1808	0.1976	0.2144	0.2312	0.2480	0.2648	0.2816	0.2984	0.3152	0.3320	0.3488	0.3656	0.3824
	450	m, кг	0.64	0.71	0.78	0.85	0.92	1.00	1.07	1.14	1.21	1.28	1.35	1.42	1.49	1.56	1.63	1.70	1.77	1.84	1.91	1.98	2.05
	500	F c.c., м²	0.0521	0.0711	0.0901	0.1091	0.1281	0.1471	0.1661	0.1852	0.2042	0.2232	0.2422	0.2612	0.2802	0.2992	0.3182	0.3372	0.3562	0.3752	0.3942	0.4132	0.4322
	500	m, кг	0.69	0.77	0.84	0.92	0.99	1.07	1.14	1.22	1.29	1.37	1.45	1.53	1.61	1.69	1.77	1.85	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25
	550	F c.c., м²	0.0580	0.0792	0.1004	0.1216	0.1428	0.1640	0.1852	0.2063	0.2275	0.2487	0.2699	0.2911	0.3123	0.3335	0.3547	0.3759	0.3971	0.4183	0.4395	0.4607	0.4819
	550	m, кг	0.75	0.82	0.90	0.98	1.06	1.14	1.22	1.29	1.37	1.45	1.53	1.61	1.69	1.77	1.85	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.33
	600	F c.c., м²	0.0640	0.0874	0.1107	0.1341	0.1574	0.1808	0.2042	0.2275	0.2509	0.2743	0.2977	0.3211	0.3445	0.3679	0.3913	0.4147	0.4381	0.4615	0.4849	0.5083	0.5317
	600	m, кг	0.80	0.88	0.96	1.04	1.13	1.21	1.29	1.37	1.45	1.53	1.61	1.69	1.77	1.85	1.93	2.01	2.09	2.17	2.25	2.33	2.41

Таблица 2. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c) и теоретическая масса (m) решеток

Типоразмер Ах В	Fc.c, м²	m, кг
225x 225	0,0231	0,23
300x 300	0,0493	0,34
375x 375	0,0852	0,47
400x 400	0,0994	0,51
450x 300	0,0803	0,46
450x 450	0,1310	0,61
500x 500	0,1669	0,71
525x 525	0,1865	0,77
600x 300	0,1114	0,58
600x 450	0,1816	0,76
600x 600	0,2518	0,94

Таблица 3. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

β, град	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

