

Решетка РЭД-FIX

Назначение

Решетки серии РЭД-FIX используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха, так же их можно использовать в системах естественной вентиляции и монтировать на строительные проемы различных назначений.

Конструкция

Решетка РЭД-FIX изготавливается двух типов - встраиваемого и накладного. Все решетки выполнены с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи с фиксированным углом расположения ламелей - 0° или 45° относительно горизонта. Все решетки выполнены полностью из алюминия.

Встраиваемые решетки:

Решетка РЭД-FIX-18 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 18 мм x 30 мм с полкой и алюминиевых ламелей «Капля».

Решетка РЭД-FIX-29 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 29 мм x 25 мм с полкой и алюминиевых ламелей «Капля».

Решетка РЭД-FIX-40 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 40 мм x 31,5 мм с полкой и алюминиевых ламелей «Капля».

Накладные решетки:

Решетка РЭД-FIX-H10 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 10 мм x 25 мм и алюминиевых ламелей «Капля».

Решетка РЭД-FIX-H15 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 15 мм x 30 мм и алюминиевых ламелей «Капля».

Решетка РЭД-FIX-H20 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 20 мм x 20 мм и алюминиевых ламелей «Капля».

Решетка РЭД-FIX-H30 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 30 мм x 30 мм и алюминиевых ламелей «Капля».

Решетка РЭД-FIX-H40 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 40 мм x 40 мм и алюминиевых ламелей «Капля».

Покраска решеток осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета по международной классической шкале RAL.

Стандартный цвет - RAL 9016 (транспортный белый).

Размеры

Минимальные рекомендуемые размеры:

150 мм x 100 мм

Максимальные рекомендуемые размеры:

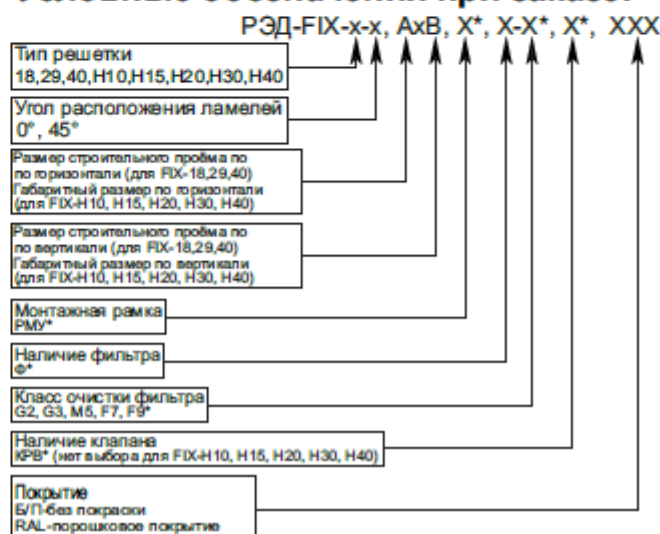
FIX-18 - 1200 мм x 600 мм, FIX-29 - 1600 мм x 800 мм, FIX-40 - 2000 мм x 1000 мм, FIX-H10 - 800 мм x 200 мм, FIX-H15 - 1000 мм x 200 мм, FIX-H20 - 1000 мм x 300 мм, FIX-H30 - 1200 мм x 400 мм, FIX-H40 - 1500 мм x 500 мм.

Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-FIX может быть оснащена отверстиями под саморезы с лицевой части, пружинной защелкой РЭД-Клипс, монтажной рамой РЭД-РМУ, кассетой со сменными фильтрами различного класса очистки РЭД-Ф, клапаном расхода воздуха РЭД-КРВ (отсутствует у РЭД-FIX (H10, H15, H20, H30, H40)), а так же адаптером (камера статического давления) для присоединения к воздуховоду РЭД-КСД.



Условные обозначения при заказе:



*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

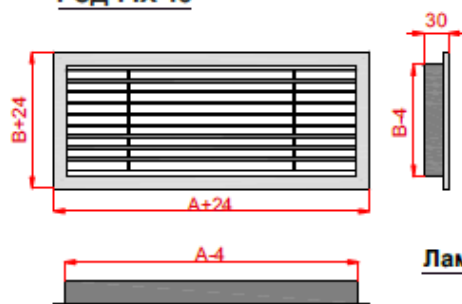
Примеры:

1) РЭД-FIX-18-45°, 500x150, RAL9016
Вентиляционная решетка РЭД-FIX-18-45°, с фиксированным углом ламелей 45° под строительный проем 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали и порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый).

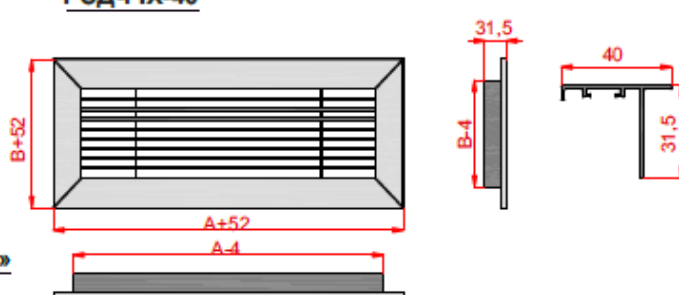
2) РЭД-FIX-H10-0°, 500x150, Б/П
Вентиляционная решетка РЭД-FIX-H10-0°, с фиксированным углом ламелей 0° и габаритным размером 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали без покраски.

3) РЭД-FIX-40-45°, 500x150, РМУ, RAL9016
Вентиляционная решетка РЭД-FIX-40, с фиксированным углом ламелей 45° под строительный проем 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали, монтажной рамкой и порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый).

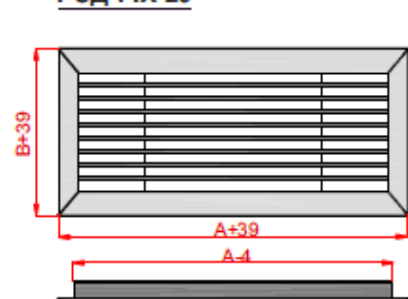
РЭД-FIX-18



РЭД-FIX-40



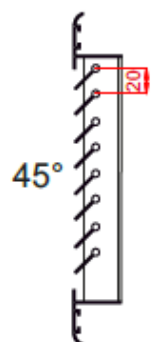
РЭД-FIX-29



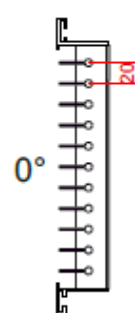
Ламель «Капля»



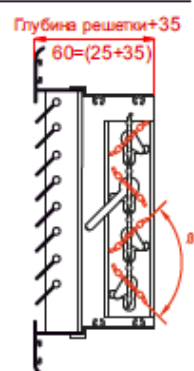
РЭД-FIX-29-45°



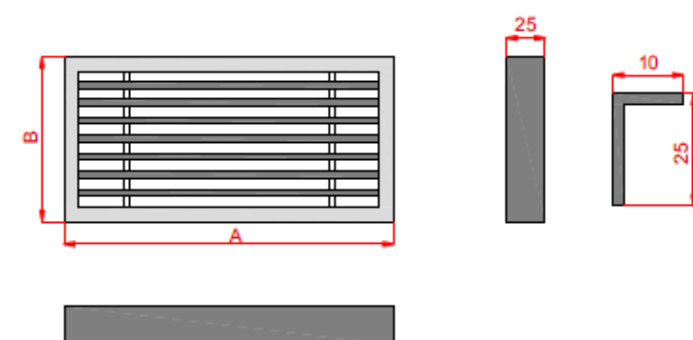
РЭД-FIX-18-0°



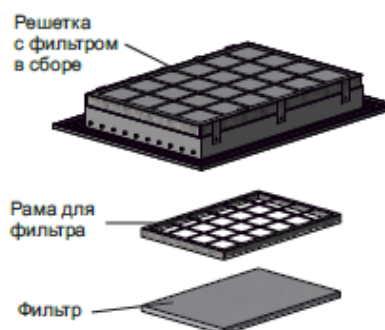
РЭД-FIX-29-45° с КРВ



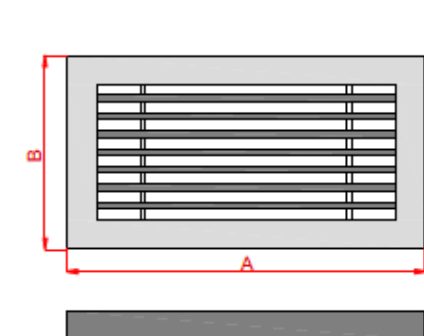
РЭД-FIX-H10



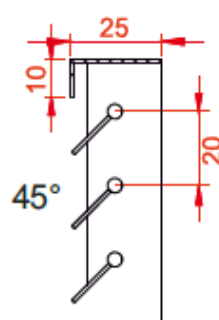
РЭД-FIX-29-45° с фильтром



РЭД-FIX-H20



РЭД-FIX-H10-45°



РЭД-FIX-H10-0°

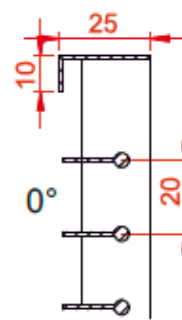


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) решеток

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	1250	1300	1350	1400	1450	1500		
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	F с.с., м ²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0125	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210	0,0225	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0386	0,0401	0,0416	0,0429	
	100	m, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54	
	150	F с.с., м ²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713	
	150	m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,75	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13	
	200	F с.с., м ²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000	
	200	m, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72	
	250	F с.с., м ²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0390	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0625	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0893	0,0938	0,0983	0,1028	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
	250	m, кг	0,54	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28	
	300	F с.с., м ²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0485	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571	
	300	m, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87	
	350	F с.с., м ²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1669	0,1723	0,1788	0,1853	
	350	m, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,45	
	400	F с.с., м ²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0613	0,0678	0,0753	0,0828	0,0903	0,0978	0,1053	0,1128	0,1203	0,1278	0,1353	0,1428	0,1503	0,1578	0,1653	0,1728	0,1803	0,1878	0,1953	0,2028	0,2103	0,2183	
	400	m, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05	
	450	F с.с., м ²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0694	0,0779	0,0864	0,0951	0,0996	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2160	0,2254	0,2339	0,2424
	450	m, кг	1,06	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62	
	500	F с.с., м ²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711	
	500	m, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,33	3,51	3,68	4,06	4,23	4,43	4,63	4,88	5,06	5,26	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23	6,49	
	550	F с.с., м ²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1464	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2362	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995	
	550	m, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,39	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82	7,01	
	600	F с.с., м ²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1611	0,1726	0,1841	0,1956	0,2071	0,2186	0,2296	0,2390	0,2494	0,2610	0,2725	0,2840	0,2957	0,3062	0,3167	0,3283	
	600	m, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39	

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

