

## 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 х 30 мм с полкой и алюминиевых ламелей «Капля».

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

Решетка РЭД-FIX-40 состоит из рамы выполненной из алюминиевого вентиляционного уголка 40 мм х 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 х 25 мм и алюминиевых ламелей «Капля».

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

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

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

Решетка РЭД-FIX-H40 состоит из рамы выполненной из алюминиевого общестроительного уголка 40 мм х 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 х 100 мм

Максимальные рекомендуемые размеры:

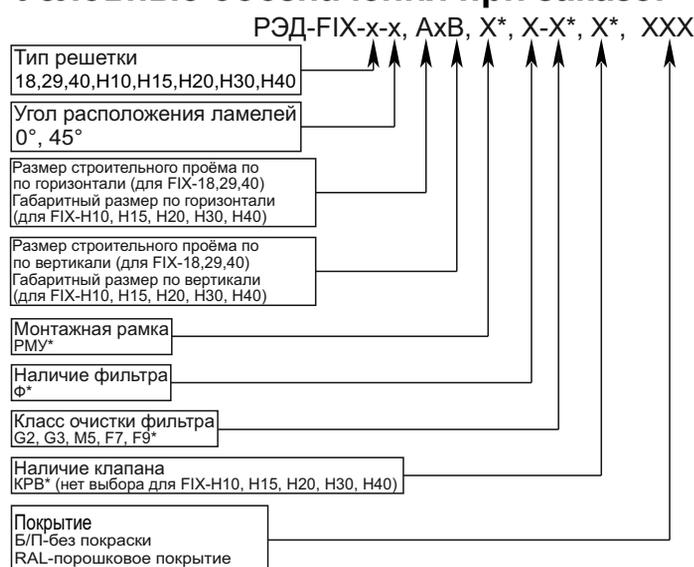
FIX-18 - 1200 мм х 600 мм, FIX-29 - 1600 мм х 800 мм, FIX-40 - 2000 мм х 1000 мм, FIX-H10 - 800 мм х 200 мм, FIX-H15 - 1000 мм х 200 мм, FIX-H20 - 1000 мм х 300 мм, FIX-H30 - 1200 мм х 400 мм, FIX-H40 - 1500 мм х 500 мм.

### 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:

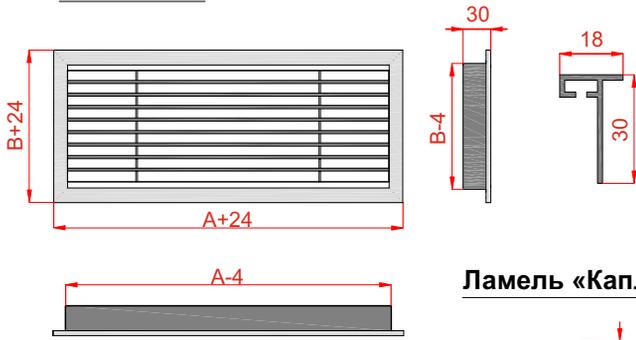


\*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

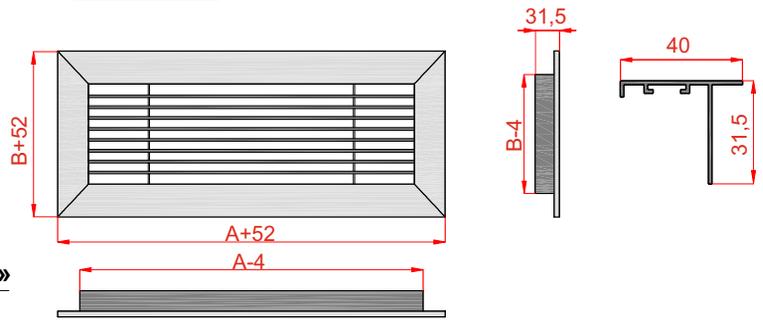
### Примеры:

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

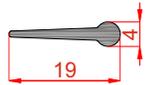
**РЭД-FIX-18**



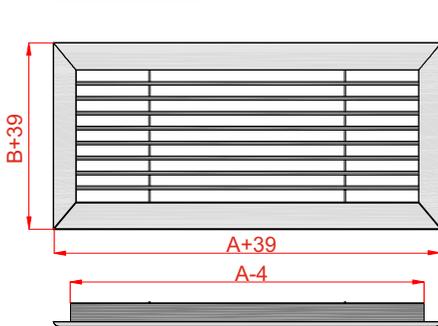
**РЭД-FIX-40**



Ламель «Капля»



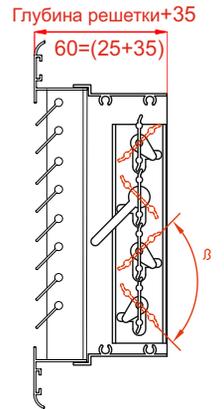
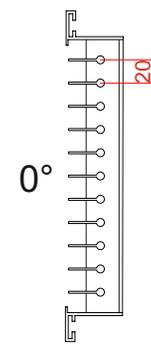
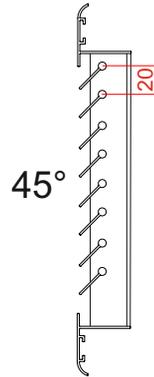
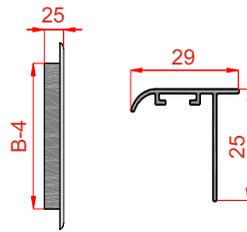
**РЭД-FIX-29**



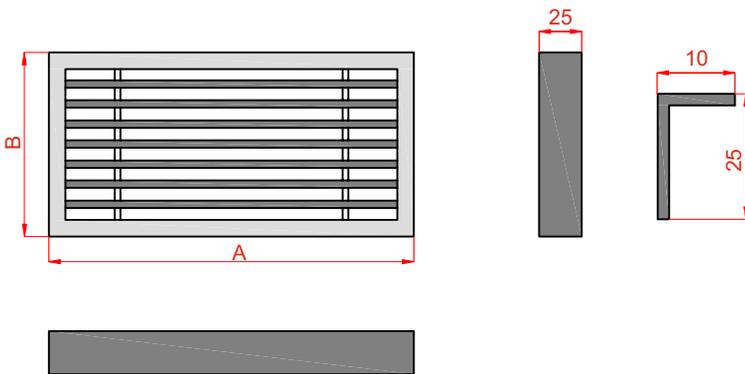
**РЭД-FIX-29-45°**

**РЭД-FIX-18-0°**

**РЭД-FIX-29-45° с КРВ**



**РЭД-FIX-H10**

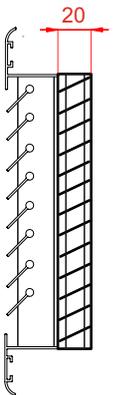
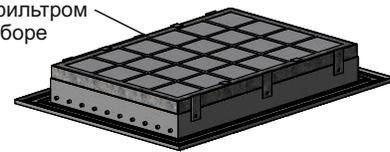


**РЭД-FIX-29-45° с фильтром**

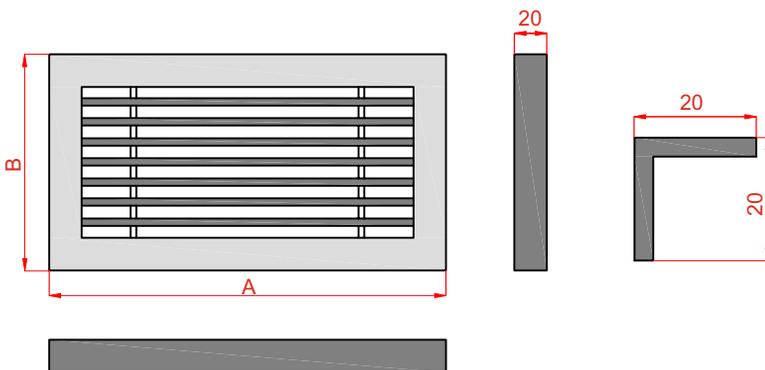
Решетка с фильтром в сборе

Рама для фильтра

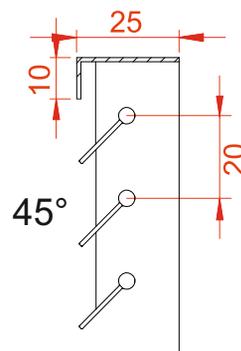
Фильтр



**РЭД-FIX-H20**



**РЭД-FIX-H10-45°**



**РЭД-FIX-H10-0°**

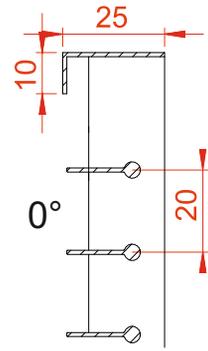


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток

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 <sup>2</sup>	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
		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 <sup>2</sup>	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
		m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	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 <sup>2</sup>	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
		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 <sup>2</sup>	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
		m, кг	0,64	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 <sup>2</sup>	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	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
		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 <sup>2</sup>	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	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
		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	4,46
	400	F с.с., м <sup>2</sup>	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
		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 <sup>2</sup>	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	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	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
		m, кг	1,08	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 <sup>2</sup>	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
		m, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
	550	F с.с., м <sup>2</sup>	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
		m, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	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
600	F с.с., м <sup>2</sup>	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282	
	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

