

TBP

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ И ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



Переточные решетки TBP с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначений.

Конструкция

Решетка TBP (переточная вентиляционная решетка) состоит из двух рамок наружной и внутренней. Во внутренней рамке решетки закреплены неподвижные V-образные жалюзи. Наружная рамка устанавливается в дверной или стенной проем. Внутренняя рамка устанавливается с противоположной стороны двери или стены.

Изготавливается из алюминиевого профиля, в качестве защитно-декоративного покрытия используется порошковая полиэфирная краска. (стандартный цвет белый (RAL9016), возможно покрытие любым цветом по каталогу RAL).

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения.

Ассортимент решеток данной серии включают в себя стандартные размеры, также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 50 мм.

Классификация и обозначения

TBP	AxB	RALXXXX
-----	-----	---------

TBP – тип решетки; AxВ – условный горизонтальный и вертикальный размер решетки; RALXXXX – цвет покрытия (отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет RAL 9016 (белый)).

ПРИМЕР:
TBP 300x150 RAL9006 – переточная вентиляционная решетка с внутренними размерами 290x140 окрашенная в цвет RAL 9006 по каталогу цветов.

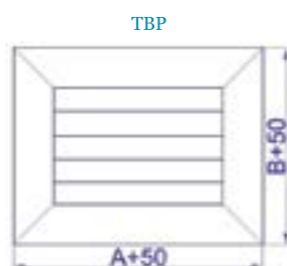
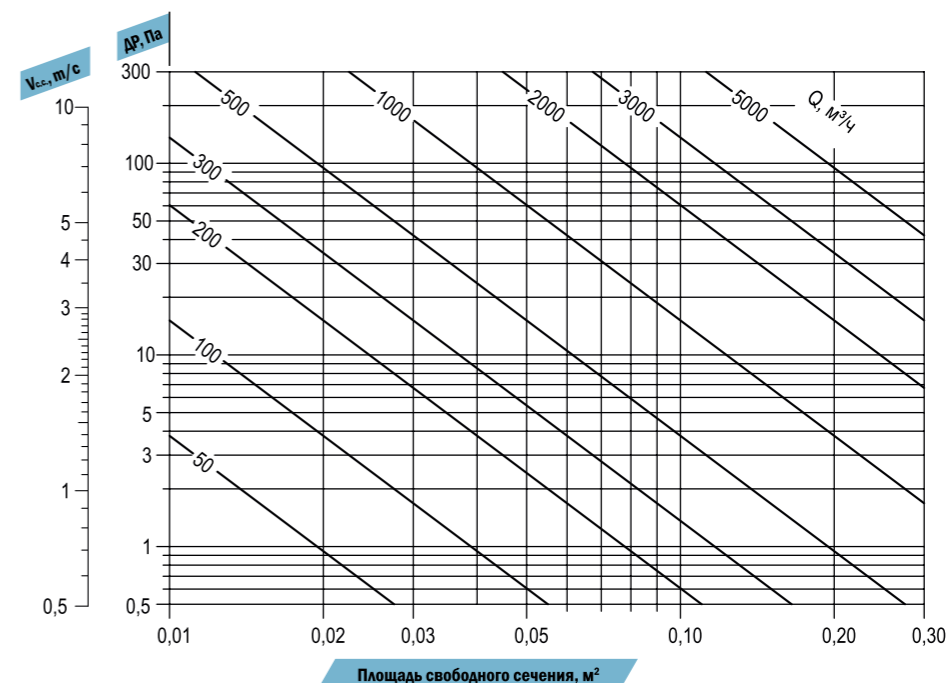


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

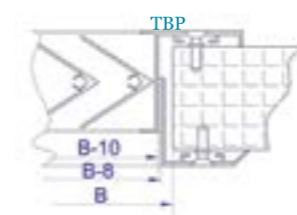


Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения и теоретическая масса TBP

Типоразмер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А(мм)																			
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
100	Fc.c, м ²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,048	0,051	0,055
	m, кг	0,34	0,40	0,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28
150	Fc.c, м ²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095
	m, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,47
200	Fc.c, м ²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136
	m, кг	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64
250	Fc.c, м ²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180
	m, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81
300	Fc.c, м ²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,196	0,210	0,224
	m, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96
350	Fc.c, м ²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,122	0,138	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262
	m, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12
400	Fc.c, м ²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	0,256	0,267	0,286	0,305
	m, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26
450	Fc.c, м ²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,304	0,326	0,348
	m, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47
500	Fc.c, м ²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387
	m, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59
600	Fc.c, м ²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478
	m, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95

Монтаж и присоединение решеток TBP

Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Профили, используемые при изготовлении решеток

