



BETA-DI

Переточная решетка

Описание

Переточные решетки BETA-DI выполняют воздухораспределительную, защитную и декоративную функции в системах вентиляции и кондиционирования и предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки и прочие перекрытия для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначения.

Решетка BETA-DI состоит из двух рам — наружной и внутренней. Во внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетку. Наружная рама изготовлена из алюминиевого профиля в виде прямоугольной рамы без жалюзи. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проем, а внутренняя рама устанавливается с противоположной стороны. Размеры рам (глубина) позволяют устанавливать решетку на дверях или тонких перегородках толщиной от 26 до 50 мм.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Определяющими размерами являются размеры строительного проема. Минимальные рекомендуемые размеры 50х100 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900х2500.

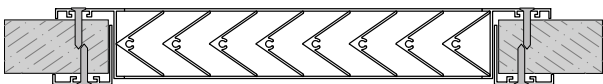
Материалы изготовления

При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль. По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Монтаж

Решетки крепятся к проему с помощью винтового соединения.

Монтаж переточных решеток BETA-DI



Код заказа

BETA-DI-		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ширина строительного проема (мм)	100-2900					
Высота строительного проема (мм)	100-2500					
Монтажная рама	UR1					
Покрытие корпуса (цвет белый)	RAL9016					
Вариант крепления решетки	(Отсутствует) – (Отверстия под саморезы) O					

Размеры

Габаритно-посадочные размеры переточной решетки BETA-DI
AxB размеры строительного проема.

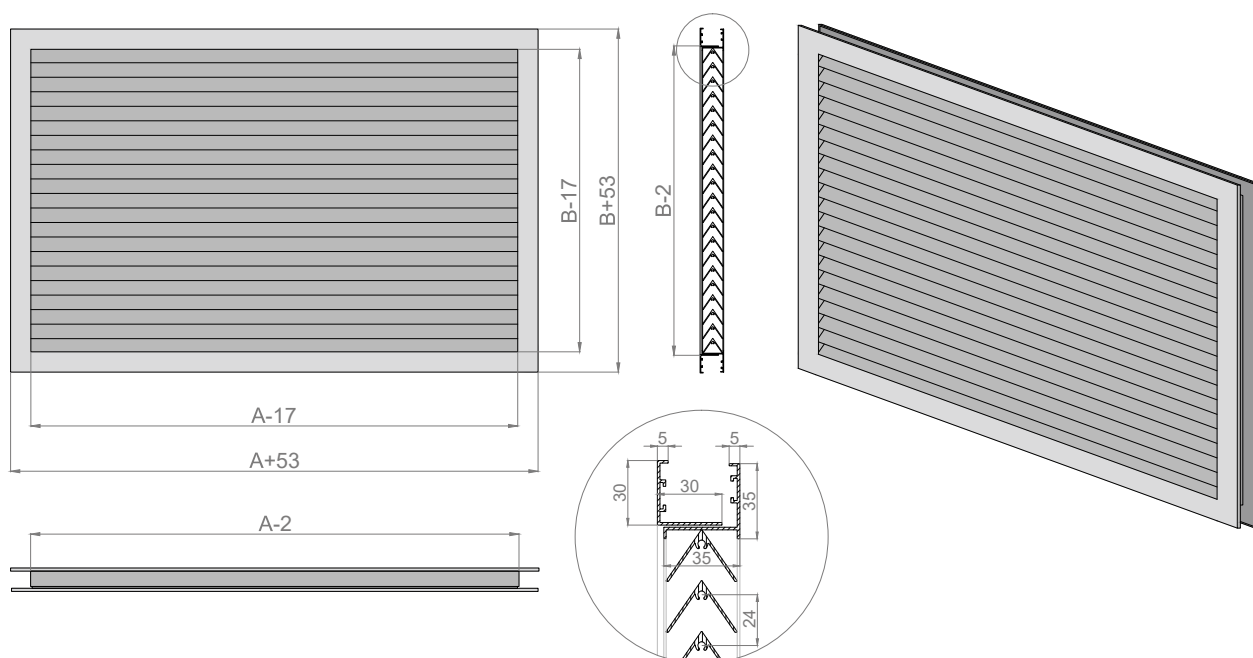
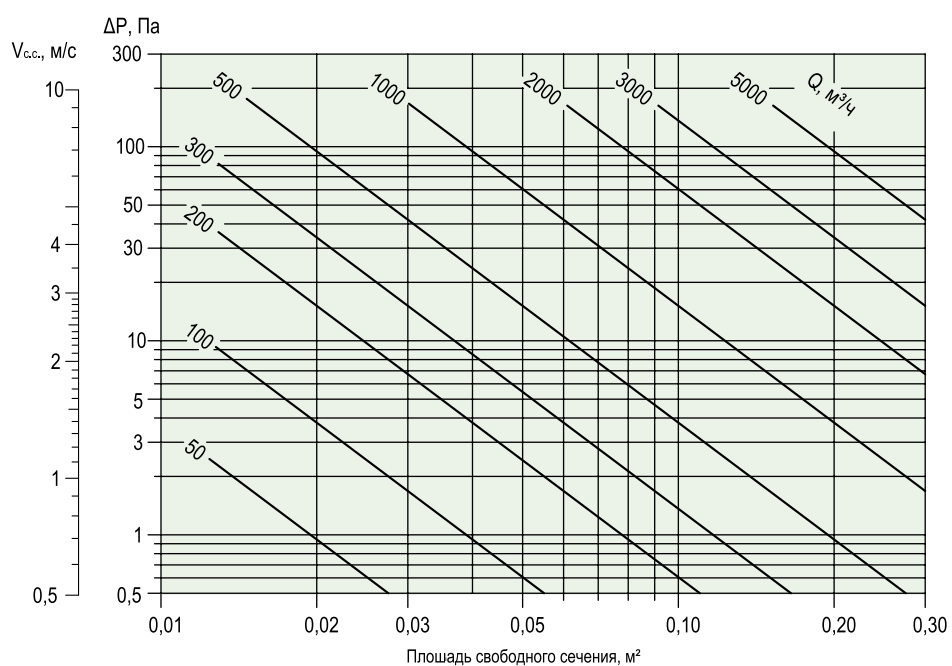


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.)
и теоретическая масса (m) BETA-DI

Типоразмер BETA-DI			Типоразмер по ширине, A(мм)										
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	100	$F_{с.с.}/M^2$	0,0049	0,0074	0,0098	0,0123	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0343	0,0392	0,0441
		м, кг	0,16	0,22	0,27	0,33	0,39	0,50	0,61	0,72	0,84	0,95	1,06
	150	$F_{с.с.}/M^2$	0,0074	0,0110	0,0147	0,0184	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0515	0,0588	0,0662
		м, кг	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,65	0,80	0,95	1,09	1,24	1,39
	200	$F_{с.с.}/M^2$	0,0098	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0686	0,0784	0,0882
		м, кг	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,71
	250	$F_{с.с.}/M^2$	0,0123	0,0184	0,0245	0,0306	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1103
		м, кг	0,33	0,44	0,54	0,65	0,75	0,97	1,18	1,39	1,60	1,82	2,03
	300	$F_{с.с.}/M^2$	0,0147	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1029	0,1176	0,1323
		м, кг	0,39	0,51	0,63	0,75	0,88	1,12	1,37	1,61	1,86	2,11	2,35
	350	$F_{с.с.}/M^2$	0,0172	0,0257	0,0343	0,0429	0,0515	0,0686	0,0858	0,1029	0,1201	0,1372	0,1544
		м, кг	0,44	0,58	0,72	0,86	1,00	1,28	1,56	1,84	2,12	2,39	2,67
	400	$F_{с.с.}/M^2$	0,0196	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0784	0,0980	0,1176	0,1372	0,1568	0,1764
		м, кг	0,50	0,65	0,81	0,97	1,12	1,43	1,75	2,06	2,37	2,68	3,00
	450	$F_{с.с.}/M^2$	0,0221	0,0331	0,0441	0,0551	0,0662	0,0882	0,1103	0,1323	0,1544	0,1764	0,1985
		м, кг	0,55	0,73	0,90	1,07	1,25	1,59	1,94	2,28	2,63	2,97	3,32
	500	$F_{с.с.}/M^2$	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205
		м, кг	0,61	0,80	0,99	1,18	1,37	1,75	2,13	2,50	2,88	3,26	3,64
	600	$F_{с.с.}/M^2$	0,0294	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1176	0,1470	0,1764	0,2058	0,2352	0,2646
		м, кг	0,72	0,95	1,17	1,39	1,61	2,06	2,50	2,95	3,39	3,84	4,28
Типоразмер BETA-DI			Типоразмер по ширине, A(мм)										
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	100	$F_{с.с.}/M^2$	0,0490	0,0539	0,0588	0,0637	0,0686	0,0735	0,0784	0,0833	0,0882	0,0931	0,0980
		м, кг	1,18	1,29	1,40	1,52	1,63	1,74	1,85	1,97	2,08	2,19	2,31
	150	$F_{с.с.}/M^2$	0,0735	0,0809	0,0882	0,0956	0,1029	0,1103	0,1176	0,1250	0,1323	0,1397	0,1470
		м, кг	1,53	1,68	1,82	1,97	2,12	2,26	2,41	2,55	2,70	2,85	2,99
	200	$F_{с.с.}/M^2$	0,0980	0,1078	0,1176	0,1274	0,1372	0,1470	0,1568	0,1666	0,1764	0,1862	0,1960
		м, кг	1,89	2,07	2,25	2,42	2,60	2,78	2,96	3,14	3,32	3,50	3,68
	250	$F_{с.с.}/M^2$	0,1225	0,1348	0,1470	0,1593	0,1715	0,1838	0,1960	0,2083	0,2205	0,2328	0,2450
		м, кг	2,24	2,45	2,67	2,88	3,09	3,30	3,52	3,73	3,94	4,15	4,37
	300	$F_{с.с.}/M^2$	0,1470	0,1617	0,1764	0,1911	0,2058	0,2205	0,2352	0,2499	0,2646	0,2793	0,2940
		м, кг	2,60	2,84	3,09	3,33	3,58	3,83	4,07	4,32	4,56	4,81	5,05
	350	$F_{с.с.}/M^2$	0,1715	0,1887	0,2058	0,2230	0,2401	0,2573	0,2744	0,2916	0,3087	0,3259	0,3430
		м, кг	2,95	3,23	3,51	3,79	4,07	4,35	4,63	4,90	5,18	5,46	5,74
	400	$F_{с.с.}/M^2$	0,1960	0,2156	0,2352	0,2548	0,2744	0,2940	0,3136	0,3332	0,3528	0,3724	0,3920
		м, кг	3,31	3,62	3,93	4,24	4,56	4,87	5,18	5,49	5,80	6,12	6,43
	450	$F_{с.с.}/M^2$	0,2205	0,2426	0,2646	0,2867	0,3087	0,3308	0,3528	0,3749	0,3969	0,4190	0,4410
		м, кг	3,66	4,01	4,35	4,70	5,04	5,39	5,73	6,08	6,42	6,77	7,12
	500	$F_{с.с.}/M^2$	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675	0,3920	0,4165	0,4410	0,4655	0,4900
		м, кг	4,02	4,40	4,77	5,15	5,53	5,91	6,29	6,67	7,05	7,42	7,80
	600	$F_{с.с.}/M^2$	0,2940	0,3234	0,3528	0,3822	0,4116	0,4410	0,4704	0,4998	0,5292	0,5586	0,5880
		м, кг	4,73	5,17	5,62	6,06	6,51	6,95	7,40	7,84	8,29	8,73	9,18