

Воздухораспределительные устройства

Воздухораспределители ПВВ

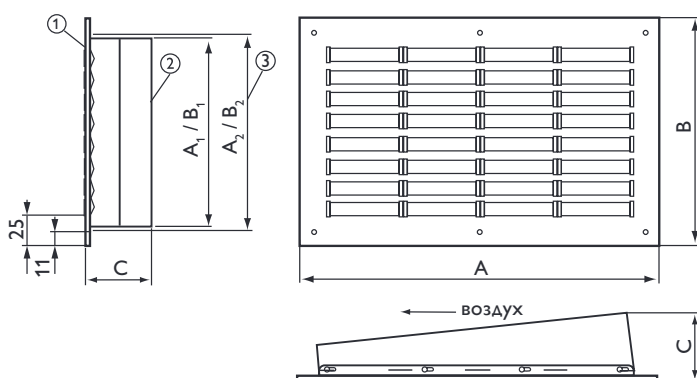
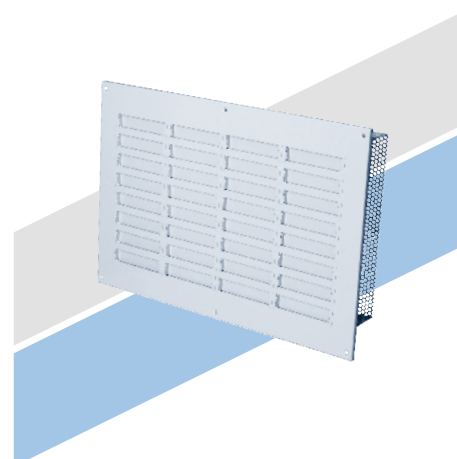
для прямоугольных воздуховодов

Воздухораспределители ПВВ устанавливаются на прямоугольные воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизомермическом режимах в помещениях различного назначения.

Воздухораспределители ПВВ состоят из воздухораздающей панели, в которой установлены регулируемые линейные ячейки, и рассекающего потока, обеспечивающего равномерное истечение воздуха из ячеек.

Индивидуальной настройкой угла поворота каждой линейной ячейки обеспечивается одна из четырех рекомендуемых схем воздухораспределения (см. стр. ...): подача дальноточной компактной или конической струей перпендикулярно панели, а также односторонней или двухсторонней веерной струей параллельно панели. При этом, при одинаковом расходе воздуха, уровень шума и потери давления не меняются.

Воздухораспределители ПВВ изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047), ячейки – пластик серого цвета (Д11). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек в цвета Д08 и Д10 по каталогу “Эксклюзив”.



1 – Воздухораспределитель; 2 – Рассекатель;
3 – Размер проема в воздуховоде.

Характеристики воздухораспределителей ПВВ

Модель	A, мм	A1, мм	A2, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	C, мм	Вес, кг
ПВВ 500-4	480	420	425	200	151	155	90	0,98
ПВВ 1000-4	1020	960	965					2,12
ПВВ 1500-4	1560	1500	1505					3,27
ПВВ 500-6	480	420	425	260	211	215	125	1,25
ПВВ 1000-6	1020	960	965					2,69
ПВВ 1500-6	1560	1500	1505					4,08
ПВВ 500-8	480	420	425	320	271	275	125	1,43
ПВВ 1000-8	1020	960	965					3,10
ПВВ 1500-8	1560	1500	1505					4,76



Воздухораспределительные устройства

Данные для подбора воздухораспределителей ПВВ при подаче воздуха

Модель	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)					L _{WA} = 45 дБ(А)					L _{WA} = 60 дБ(А)			
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х , м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
Прямоточная струя (схема 1)																			
500-4	0,026	65	5	3,3	1,3	115	14	5,8	2,3	1,6	200	44	10	4,1	2,7	410	184	8,3	5,6
500-6	0,039	80	4	2,7	1,1	155	16	5,2	2,1	1,4	270	49	9,1	3,6	2,4	530	188	7,2	4,8
500-8	0,052	110	5	3,2	1,3	195	14	5,7	2,3	1,5	325	40	9,5	3,8	2,5	635	152	7,4	5,0
1000-4	0,059	135	4	4,6	1,8	255	14	8,6	3,4	2,3	415	37	14	5,6	3,7	750	120	10	6,7
1000-6	0,088	200	5	4,5	1,8	325	14	7,3	2,9	1,9	520	36	12	4,7	3,1	960	121	8,6	5,8
1000-8	0,118	250	5	4,9	1,9	400	12	7,8	3,1	2,1	630	29	12	4,9	3,3	1150	97	8,9	6,0
1500-4	0,092	205	4	5,5	2,2	350	11	9,5	3,8	2,5	550	26	15	5,9	4,0	1000	88	11	7,2
1500-6	0,138	235	3	4,2	1,7	405	9	7,3	2,9	1,9	675	24	12	4,8	3,2	1320	93	9,5	6,3
1500-8	0,184	390	5	6,1	2,4	605	11	9,4	3,8	2,5	915	25	14	5,7	3,8	1600	77	9,9	6,6
Дальнобойная струя (схема 2)																			
500-4	0,026	130	7	7,5	3,0	220	20	13	5,1	3,4	355	51	20	8,2	5,5	680	187	16	10
500-6	0,039	170	7	8,0	3,2	275	18	13	5,2	3,5	445	48	21	8,4	5,6	825	166	16	10
500-8	0,052	195	5	8,0	3,2	340	16	14	5,5	3,7	550	41	22	9,0	6,0	1045	150	17	11
1000-4	0,059	250	5	9,6	3,8	410	13	16	6,3	4,2	630	31	24	9,7	6,4	1125	99	17	11
1000-6	0,088	350	6	11	4,4	575	16	18	7,2	4,8	900	39	28	11	7,5	1600	122	20	13
1000-8	0,118	445	5	12	4,8	715	14	19	7,7	5,2	1090	32	30	12	7,9	1950	101	21	14
1500-4	0,092	345	4	11	4,2	570	10	17	7,0	4,7	900	26	28	11	7,4	1600	83	20	13
1500-6	0,138	505	5	13	5,1	790	12	20	7,9	5,3	1200	28	30	12	8,0	2000	78	20	13
1500-8	0,184	655	5	14	5,7	1010	11	22	8,8	5,8	1500	25	33	13	8,7	2500	68	22	14
Односторонняя струя (схема 3)																			
500-4	0,026	130	8	6,3	2,5	220	23	11	4,2	2,8	355	59	17	6,8	4,6	680	215	13	8,7
500-6	0,039	170	6	6,7	2,7	275	16	11	4,3	2,9	445	41	18	7,0	4,7	825	141	13	8,7
500-8	0,052	195	4	6,7	2,7	340	13	12	4,6	3,1	550	35	19	7,5	5,0	1045	127	14	9,5
1000-4	0,059	250	6	8,0	3,2	410	15	13	5,3	3,5	630	36	20	8,1	5,4	1125	114	14	9,6
1000-6	0,088	350	5	9,2	3,7	575	13	15	6,0	4,0	900	33	24	9,4	6,3	1600	104	17	11
1000-8	0,118	445	4	10,1	4,0	715	12	16	6,5	4,3	1090	27	25	9,9	6,6	1950	86	18	12
1500-4	0,092	345	4	8,8	3,5	570	12	15	5,8	3,9	900	30	23	9,2	6,2	1600	95	16	11
1500-6	0,138	505	4	11	4,2	790	10	17	6,6	4,4	1200	24	25	10	6,7	2000	66	17	11
1500-8	0,184	655	4	12	4,8	1010	9	18	7,3	4,9	1500	21	27	11	7,3	2500	58	18	12
Двусторонняя струя (схема 4)																			
500-4	0,026	105	8	3,3	1,3	180	24	5,6	2,2	1,5	305	70	9,5	3,8	2,5	565	240	7,0	4,7
500-6	0,039	150	8	3,8	1,5	250	21	6,3	2,5	1,7	390	51	9,9	3,9	2,6	725	176	7,3	4,9
500-8	0,052	180	6	3,9	1,6	300	17	6,6	2,6	1,8	490	45	11	4,3	2,9	905	154	7,9	5,3
1000-4	0,059	110	2	2,3	0,9	215	7	4,4	1,8	1,2	400	23	8,2	3,3	2,2	850	106	7,0	4,7
1000-6	0,088	240	4	4,0	1,6	410	11	6,9	2,8	1,8	665	29	11	4,5	3,0	1250	103	8,4	5,6
1000-8	0,118	335	4	4,9	2,0	560	11	8,2	3,3	2,2	900	30	13	5,2	3,5	1650	100	9,6	6,4
1500-4	0,092	205	3	3,4	1,4	370	8	6,1	2,4	1,6	610	22	10	4,0	2,7	1130	77	7,5	5,0
1500-6	0,138	290	2	3,9	1,6	530	8	7,1	2,9	1,9	875	20	12	4,7	3,1	1605	69	8,6	5,8
1500-8	0,184	470	3	5,5	2,2	795	10	9,3	3,7	2,5	1250	24	15	5,8	3,9	2200	73	10	6,8

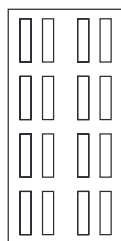
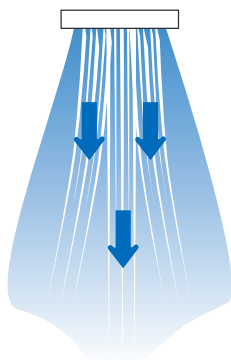
При настилении струи на потолок величину дальности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

Воздухораспределительные устройства

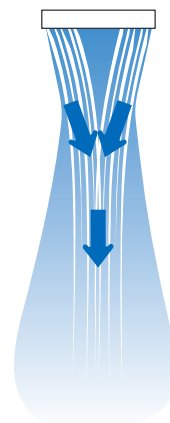


Схемы положения ячеек и вид формируемых струй

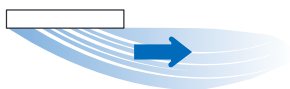
1 Прямоточная струя



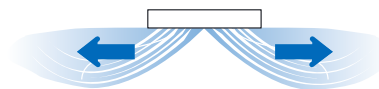
2 Дальнобойная струя



3 Односторонняя струя



4 Двусторонняя струя



Обозначение положения ячеек:



– повернуты в сторону



– повернуты вниз