

Решетки ПМУ, ПДУ, ПМР, ПДР, ПМН, ПДН для прямоугольных воздуховодов

Решетки устанавливаются на прямоугольные воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

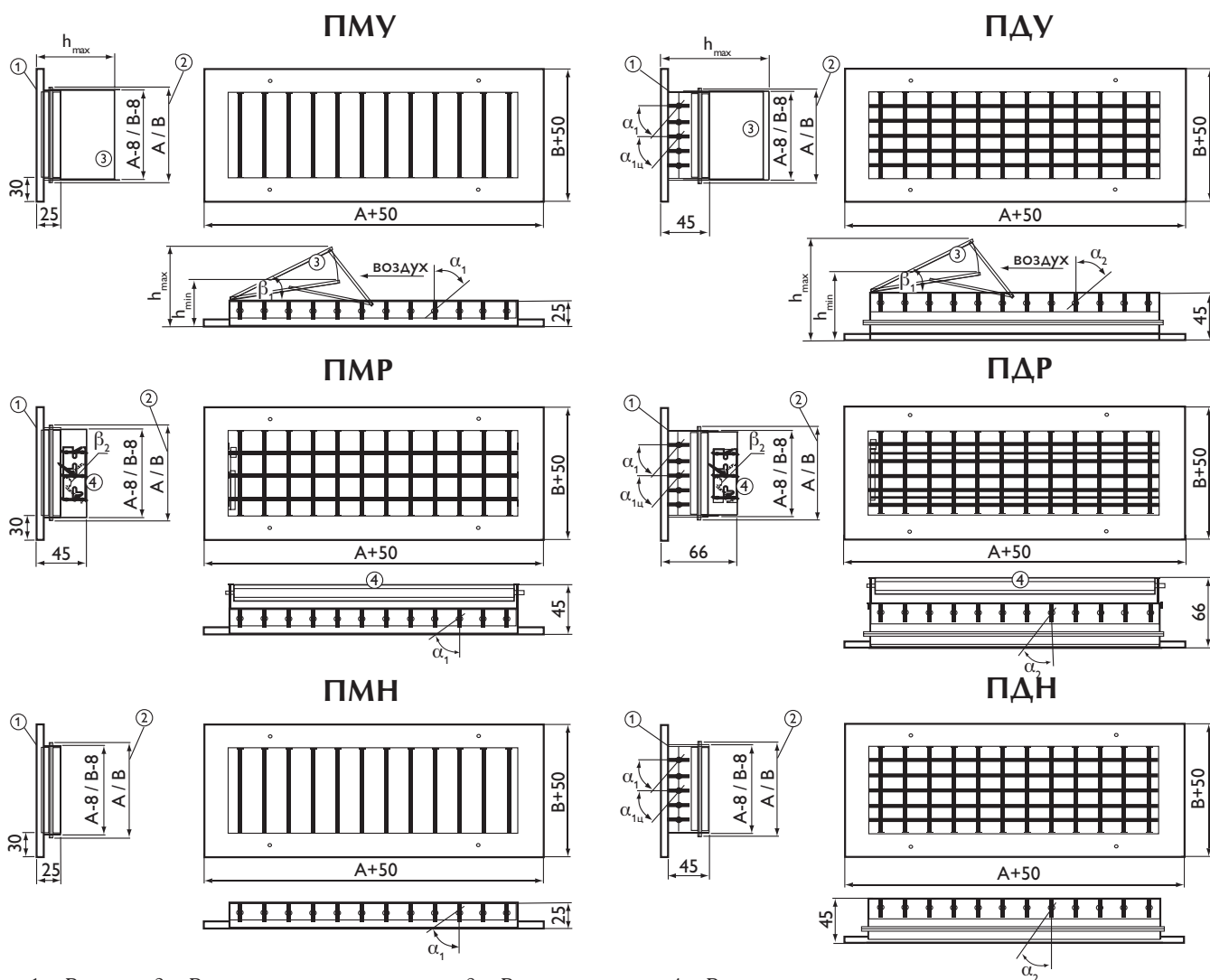
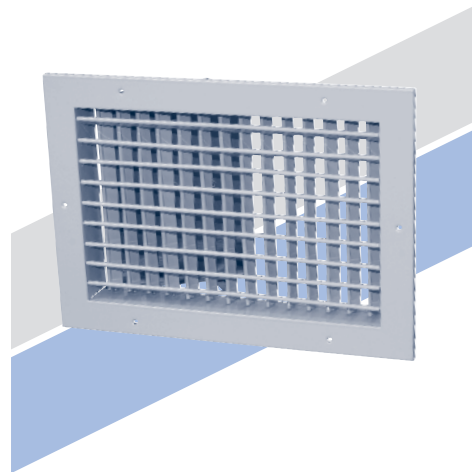
Решетки ПМУ, ПМР, ПМН снабжены одним, а ПДУ, ПДР, ПДН двумя рядами индивидуально регулируемых жалюзи, предназначенных для изменения направления и (или) характеристик приточной струи. Жалюзи установлены в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании. У однорядных решеток жалюзи расположены перпендикулярно оси воздуховода, у двухрядных наружный ряд – параллельно, внутренний – перпендикулярно. Наличие двух рядов жалюзи позволяет регулировать направление и дальность приточной струи решетки в зависимости от требуемых параметров воздуха в рабочей зоне помещений.

ПМУ и ПДУ оснащены регулятором потока, используются для подачи воздуха при установке одной или нескольких решеток и необходимости настройки сети.

ПМР и ПДР оснащены регулятором расхода воздуха, используются для удаления воздуха при установке одной или нескольких решеток и необходимости настройки сети.

ПМН и ПДН используются для подачи и удаления воздуха при одиночной установке.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.



1 – Решетка; 2 – Размер проема в воздуховоде; 3 – Регулятор потока; 4 – Регулятор расхода.

Высота регулятора потока у решеток ПМУ, ПДУ

Длина решётки А, мм	ПМУ		ПДУ	
	min $\beta_1 = 10^\circ$, мм	max $\beta_1 = 30^\circ$, мм	min $\beta_1 = 10^\circ$, мм	max $\beta_1 = 30^\circ$, мм
200	55	95	75	115
300	60	105	80	125
400	65	130	85	150
500	75	155	95	175
600	85	180	105	200
700	94	219	115	239
800	102	247	125	267
900	110	275	140	295

Данные для подбора решеток ПМУ при подаче воздуха ($\alpha_1 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	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	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _х м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200×100	0,018	130	10	7,7	3,1	2,0	240	33	14	5,7	3,8	350	70	21	8,3	5,5	500	143	12	7,9					
300×100	0,027	180	8	8,7	3,5	2,3	300	23	14	5,8	3,9	500	64	24	9,6	6,4	700	124	13	9					
200×150	0,027	180	8	8,7	3,5	2,3	300	23	14	5,8	3,9	500	64	24	9,6	6,4	700	124	13	9					
300×150	0,041	250	7	10	3,9	2,6	360	14	14	5,6	3,8	690	52	27	11	7,2	1100	133	17	11					
400×150	0,055	340	7	11	4,6	3,1	490	15	17	6,6	4,4	780	37	26	11	7,0	1250	96	17	11					
500×150	0,070	420	7	13	5,0	3,4	600	14	18	7,2	4,8	900	31	27	11	7,2	1360	70	16	11					
200×200	0,036	230	8	9,6	3,8	2,6	370	20	15	6,2	4,1	620	55	26	10	6,9	950	129	16	11					
300×200	0,055	340	7	11	4,6	3,1	490	15	17	6,6	4,4	780	37	26	11	7,0	1250	96	17	11					
400×200	0,074	450	7	13	5,2	3,5	650	14	19	7,6	5,0	930	29	27	11	7,2	1490	75	17	12					
500×200	0,093	540	6	14	5,6	3,7	790	13	21	8,2	5,5	1140	28	30	12	7,9	1870	75	19	13					
600×200	0,112	620	6	15	5,9	3,9	930	13	22	8,8	5,9	1350	27	32	13	8,5	2240	74	21	14					
700×200	0,131	700	5	15	6,1	4,1	1060	12	23	9,3	6,2	1540	26	34	13	9,0	2590	72	23	15					
300×250	0,070	430	7	13	5,1	3,4	620	15	19	7,4	4,9	870	29	26	10	6,9	1400	74	17	11					
400×250	0,094	550	6	14	5,7	3,8	800	13	21	8,3	5,5	1150	28	30	12	7,9	1890	75	20	13					
500×250	0,118	650	6	15	6,0	4,0	970	13	22	8,9	6,0	1410	26	32	13	8,7	2370	75	22	15					
600×250	0,142	750	5	16	6,3	4,2	1130	12	24	9,5	6,3	1660	25	35	14	9,3	2820	73	24	16					
700×250	0,166	840	5	16	6,5	4,4	1270	11	25	9,9	6,6	1890	24	37	15	9,8	3270	72	25	17					
800×250	0,190	930	4	17	6,8	4,5	1410	10	26	10	6,8	2110	23	38	15	10	3680	69	27	18					
900×250	0,214	1020	4	17	7,0	4,7	1540	10	26	11	7,0	2320	22	40	16	11	4080	67	28	19					

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

Воздухораспределительные устройства



Данные для подбора решеток ПДУ, ПДН при подаче воздуха ($\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	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	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200×100	0,018	130	10	9,4	3,8	2,5	215	26	16	6,2	4,2	330	62	24	9,6	6,4	600	206	17	12					
300×100	0,027	170	7	10	4,0	2,7	285	21	17	6,7	4,5	445	50	26	11	7,0	810	167	19	13					
200×150	0,027	170	7	10	4,0	2,7	285	21	17	6,7	4,5	445	50	26	11	7,0	810	167	19	13					
300×150	0,041	230	6	11	4,4	2,9	280	9	13	5,4	3,6	600	40	29	12	7,7	1080	128	21	14					
400×150	0,055	275	5	11	4,6	3,0	460	13	19	7,6	5,1	730	33	30	12	8,1	1340	110	22	15					
500×150	0,070	320	4	12	4,7	3,1	540	11	20	7,9	5,3	860	28	32	13	8,4	1570	93	23	15					
200×200	0,036	210	6	11	4,3	2,9	350	18	18	7,2	4,8	550	43	28	11	7,5	1000	143	20	14					
300×200	0,055	275	5	11	4,6	3,0	460	13	19	7,6	5,1	730	33	30	12	8,1	1340	110	22	15					
400×200	0,074	330	4	12	4,7	3,1	560	11	20	8,0	5,3	900	27	32	13	8,6	1650	92	24	16					
500×200	0,093	380	3	12	4,8	3,2	660	9	21	8,4	5,6	1050	24	33	13	8,9	1940	81	25	16					
600×200	0,112	430	3	12	5,0	3,3	740	8	21	8,6	5,7	1200	21	35	14	9,3	2200	71	26	17					
700×200	0,131	480	2	13	5,2	3,4	830	7	22	8,9	5,9	1330	19	36	14	9,5	2470	66	27	18					
300×250	0,070	320	4	12	4,7	3,1	540	11	20	7,9	5,3	860	28	32	13	8,4	1570	93	23	15					
400×250	0,094	380	3	12	4,8	3,2	660	9	21	8,4	5,6	1050	23	33	13	8,9	1940	79	25	16					
500×250	0,118	450	3	13	5,1	3,4	770	8	22	8,7	5,8	1230	20	35	14	9,3	2270	69	26	17					
600×250	0,142	500	2	13	5,2	3,4	870	7	22	9,0	6,0	1400	18	36	14	9,6	2600	62	27	18					
700×250	0,166	550	2	13	5,2	3,5	960	6	23	9,2	6,1	1540	16	37	15	9,8	2900	57	28	18					
800×250	0,190	600	2	13	5,4	3,6	1050	6	23	9,4	6,2	1700	15	38	15	10	3190	52	28	19					
900×250	0,214	650	2	14	5,5	3,6	1140	5	24	9,6	6,4	1840	14	39	15	10	3470	49	29	19					

При настилии струи на потолок величину дальнбойности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

Данные для подбора решеток ПДУ при подаче воздуха
($\alpha_1 = 45^\circ$ веерно от центра, $\alpha_{1ц} = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	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	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200×100	0,018	120	9	3,1	1,2	0,8	200	24	5,2	2,1	1,4	290	50	7,5	3,0	2,0	530	169	5,5	3,7
300×100	0,027	160	7	3,4	1,4	0,9	250	17	5,3	2,1	1,4	380	39	8,0	3,2	2,1	700	131	5,9	3,9
200×150	0,027	160	7	3,4	1,4	0,9	250	17	5,3	2,1	1,4	380	39	8,0	3,2	2,1	700	131	5,9	3,9
300×150	0,041	200	5	3,4	1,4	0,9	320	12	5,5	2,2	1,5	500	29	8,6	3,4	2,3	900	94	6,2	4,1
400×150	0,055	235	4	3,5	1,4	0,9	385	10	5,7	2,3	1,5	600	23	8,9	3,6	2,4	1100	78	6,5	4,3
500×150	0,070	265	3	3,5	1,4	0,9	440	8	5,8	2,3	1,5	700	19	9,2	3,7	2,4	1270	64	6,7	4,4
200×200	0,036	185	5	3,4	1,4	0,9	300	14	5,5	2,2	1,5	460	32	8,4	3,4	2,2	840	106	6,1	4,1
300×200	0,055	235	4	3,5	1,4	0,9	385	10	5,7	2,3	1,5	600	23	8,9	3,6	2,4	1100	78	6,5	4,3
400×200	0,074	275	3	3,5	1,4	0,9	460	8	5,9	2,3	1,6	730	19	9,3	3,7	2,5	1330	63	6,8	4,5
500×200	0,093	310	2	3,5	1,4	0,9	530	6	6,0	2,4	1,6	840	16	9,6	3,8	2,6	1540	53	7,0	4,7
600×200	0,112	345	2	3,6	1,4	1,0	590	5	6,1	2,4	1,6	940	14	9,8	3,9	2,6	1740	47	7,2	4,8
700×200	0,131	380	2	3,6	1,5	1,0	640	5	6,1	2,5	1,6	1040	12	10	4,0	2,7	1920	42	7,4	4,9
300×250	0,070	265	3	3,5	1,4	0,9	440	8	5,8	2,3	1,5	700	19	9,2	3,7	2,4	1270	64	6,7	4,4
400×250	0,094	310	2	3,5	1,4	0,9	530	6	6,0	2,4	1,6	840	16	9,5	3,8	2,5	1540	52	7,0	4,7
500×250	0,118	350	2	3,5	1,4	0,9	600	5	6,1	2,4	1,6	970	13	9,8	3,9	2,6	1780	44	7,2	4,8
600×250	0,142	390	1	3,6	1,4	1,0	670	4	6,2	2,5	1,6	1100	12	10	4,1	2,7	2000	39	7,4	4,9
700×250	0,166	420	1	3,6	1,4	1,0	740	4	6,3	2,5	1,7	1180	10	10	4,0	2,7	2220	35	7,6	5,0
800×250	0,190	460	1	3,7	1,5	1,0	800	3	6,4	2,5	1,7	1290	9	10	4,1	2,7	2420	32	7,7	5,1
900×250	0,214	490	1	3,7	1,5	1,0	850	3	6,4	2,6	1,7	1380	8	10	4,1	2,8	2620	29	7,9	5,2

* $\alpha_{1ц}$ - положение центральной жалюзи наружного ряда решётки.

При настилии струи на потолок величину дальнбойности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

Данные для подбора решеток ПДУ при подаче воздуха
($\alpha_1 = 45^\circ$ веерно от центра, $\alpha_{1ц} = 90^\circ$ или четное количество жалюзи, $\alpha_2 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	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	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200×100	0,018	100	8	4,5	1,8	1,2	160	20	7,1	2,8	1,9	245	47	11	4,4	2,9	450	159	8,0	5,3	
300×100	0,027	130	6	4,7	1,9	1,3	210	15	7,6	3,1	2,0	320	36	12	4,7	3,1	590	122	8,6	5,7	
200×150	0,027	130	6	4,7	1,9	1,3	210	15	7,6	3,1	2,0	320	36	12	4,7	3,1	590	122	8,6	5,7	
300×150	0,041	170	4	5,0	2,0	1,3	270	11	8,0	3,2	2,1	420	27	12	5,0	3,3	780	92	9,2	6,1	
400×150	0,055	200	3	5,1	2,0	1,4	330	9	8,4	3,4	2,2	510	22	13	5,2	3,5	960	78	9,8	6,5	
500×150	0,070	230	3	5,2	2,1	1,4	380	8	8,6	3,4	2,3	600	19	14	5,4	3,6	1100	63	9,9	6,6	
200×200	0,036	160	5	5,0	2,0	1,3	250	12	7,9	3,1	2,1	390	30	12	4,9	3,3	720	102	9,1	6,0	
300×200	0,055	200	3	5,1	2,0	1,4	330	9	8,4	3,4	2,2	510	22	13	5,2	3,5	960	78	9,8	6,5	
400×200	0,074	240	3	5,3	2,1	1,4	390	7	8,6	3,4	2,3	620	18	14	5,4	3,6	1160	63	10	6,8	
500×200	0,093	270	2	5,3	2,1	1,4	450	6	8,8	3,5	2,4	720	15	14	5,6	3,8	1350	54	11	7,1	
600×200	0,112	300	2	5,4	2,1	1,4	500	5	8,9	3,6	2,4	820	14	15	5,9	3,9	1530	48	11	7,3	
700×200	0,131	320	2	5,3	2,1	1,4	560	5	9,2	3,7	2,5	900	12	15	5,9	4,0	1700	43	11	7,5	
300×250	0,070	230	3	5,2	2,1	1,4	380	8	8,6	3,4	2,3	600	19	14	5,4	3,6	1100	63	9,9	6,6	
400×250	0,094	270	2	5,3	2,1	1,4	450	6	8,8	3,5	2,3	720	15	14	5,6	3,7	1350	53	11	7,0	
500×250	0,118	310	2	5,4	2,2	1,4	520	5	9,0	3,6	2,4	840	13	15	5,8	3,9	1570	45	11	7,3	
600×250	0,142	340	1	5,4	2,2	1,4	580	4	9,2	3,7	2,5	940	11	15	6,0	4,0	1780	40	11	7,5	
700×250	0,166	370	1	5,4	2,2	1,4	640	4	9,4	3,8	2,5	1030	10	15	6,0	4,0	1970	36	12	7,7	
800×250	0,190	390	1	5,3	2,1	1,4	690	3	9,5	3,8	2,5	1120	9	15	6,1	4,1	2150	33	12	7,9	
900×250	0,214	420	1	5,4	2,2	1,4	740	3	9,6	3,8	2,5	1200	8,0	15	6,2	4,1	2330	30	12	8,0	

* $\alpha_{1ц}$ - положение центральной жалюзи наружного ряда решётки.

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

Данные для подбора решеток ПДУ при подаче воздуха
($\alpha_1 = 45^\circ$ в одну сторону, $\alpha_2 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	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	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200×100	0,018	110	9	8,0	3,2	2,1	180	23	13	5,2	3,5	285	58	21	8,3	5,5	510	186	15	9,9	
300×100	0,027	150	7	8,9	3,6	2,4	245	19	14	5,8	3,9	380	46	22	9,0	6,0	690	151	16	11	
200×150	0,027	150	7	8,9	3,6	2,4	245	19	14	5,8	3,9	380	46	22	9,0	6,0	690	151	16	11	
300×150	0,041	190	5	9,1	3,6	2,4	320	14	15	6,1	4,1	510	36	24	9,8	6,5	920	117	18	12	
400×150	0,055	230	4	9,5	3,8	2,5	400	12	17	6,6	4,4	620	29	26	10	6,9	1130	98	19	12	
500×150	0,070	270	3	9,9	4,0	2,6	460	10	17	6,8	4,5	720	24	26	11	7,1	1330	84	20	13	
200×200	0,036	180	6	9,2	3,7	2,5	300	16	15	6,1	4,1	460	38	24	9,4	6,3	840	126	17	11	
300×200	0,055	230	4	9,5	3,8	2,5	400	12	17	6,6	4,4	620	29	26	10	6,9	1130	98	19	12	
400×200	0,074	280	3	10	4,0	2,7	480	10	17	6,9	4,6	760	24	27	11	7,2	1400	83	20	13	
500×200	0,093	320	3	10	4,1	2,7	550	8	18	7,0	4,7	890	21	28	11	7,6	1640	72	21	14	
600×200	0,112	360	2	10	4,2	2,8	620	7	18	7,2	4,8	1000	18	29	12	7,7	1850	63	21	14	
700×200	0,131	390	2	10	4,2	2,8	690	6	19	7,4	4,9	1120	17	30	12	8,0	2070	58	22	15	
300×250	0,070	270	3	9,9	4,0	2,6	460	10	17	6,8	4,5	720	24	26	11	7,1	1330	84	20	13	
400×250	0,094	320	3	10	4,1	2,7	550	8	17	7,0	4,7	890	21	28	11	7,5	1640	70	21	14	
500×250	0,118	360	2	10	4,1	2,7	640	7	18	7,2	4,8	1040	18	29	12	7,8	1900	60	22	14	
600×250	0,142	400	2	10	4,1	2,8	720	6	19	7,4	5,0	1180	16	30	12	8,1	2200	56	23	15	
700×250	0,166	450	2	11	4,3	2,9	800	5	19	7,6	5,1	1310	14	31	13	8,3	2430	50	23	15	
800×250	0,190	480	1	11	4,3	2,9	870	5	19	7,8	5,2	1430	13	32	13	8,5	2670	46	24	16	
900×250	0,214	520	1	11	4,4	2,9	940	4	20	7,9	5,3	1560	12	33	13	8,7	2910	43	24	16	

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

Воздухораспределительные устройства



Данные для подбора решеток ПМР, ПДР, ПДН при удалении воздуха ($\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	F ₀ , м ²	$\beta_2 = 0^\circ$								$\beta_2 = 60^\circ$								$\beta_2 = 90^\circ$							
		L _A = 25 дБ(А)		L _A = 35 дБ(А)		L _A = 45 дБ(А)		L _A = 60 дБ(А)		L _A = 30 дБ(А)		L _A = 40 дБ(А)		L _A = 50 дБ(А)		L _A = 35 дБ(А)		L _A = 45 дБ(А)		L _A = 55 дБ(А)					
		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па
200×100	0,018	130	6	250	21	350	42	600	123	130	18	250	67	350	131	130	36	250	134	350	263				
300×100	0,027	180	5	320	16	550	46	830	105	180	15	320	49	550	144	180	31	320	98	550	288				
200×150	0,027	190	6	340	18	570	50	870	115	190	17	340	55	570	155	190	34	340	110	570	309				
300×150	0,041	290	6	470	15	740	36	1340	119	290	17	470	46	740	113	290	35	470	91	740	226				
400×150	0,055	400	6	640	15	1020	38	1850	126	400	18	640	47	1020	119	400	37	640	94	1020	239				
500×150	0,070	490	5	800	15	1250	35	2330	123	490	17	800	45	1250	111	490	34	800	91	1250	221				
200×200	0,036	260	6	420	15	660	37	1190	121	260	18	420	47	660	117	260	36	420	95	660	233				
300×200	0,055	480	8	770	22	1160	49	1900	133	480	26	770	68	1160	154	480	53	770	136	1160	309				
400×200	0,074	540	6	870	15	1360	38	2550	132	540	18	870	48	1360	117	540	37	870	96	1360	235				
500×200	0,093	660	6	1070	15	1700	37	3200	132	660	17	1070	46	1700	116	660	35	1070	92	1700	232				
600×200	0,112	790	6	1280	15	2030	37	3880	133	790	17	1280	45	2030	114	790	35	1280	91	2030	228				
700×200	0,131	910	5	1480	14	2350	36	4510	132	910	17	1480	44	2350	112	910	34	1480	89	2350	223				
300×250	0,070	510	6	820	15	1290	38	2400	131	510	18	820	48	1290	118	510	37	820	95	1290	236				
400×250	0,094	670	6	1090	15	1720	37	3230	131	670	18	1090	47	1720	116	670	35	1090	93	1720	233				
500×250	0,118	830	5	1340	14	2140	37	4090	133	830	17	1340	45	2140	114	830	34	1340	90	2140	228				
600×250	0,142	990	5	1600	14	2550	36	4900	132	990	17	1600	44	2550	112	990	34	1600	88	2550	224				
700×250	0,166	1140	5	1850	14	3000	36	5690	131	1140	16	1850	43	3000	113	1140	33	1850	86	3000	227				
800×250	0,190	1290	5	2100	14	3350	35	6480	129	1290	16	2100	42	3350	108	1290	32	2100	85	3350	216				
900×250	0,214	1440	5	2340	13	3740	34	7260	128	1440	16	2340	42	3740	106	1440	31	2340	83	3740	212				

Угол открытия регулятора расхода	$\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_2 = 60^\circ$	$\beta_2 = 90^\circ$
% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%

Данные для подбора решеток ПМН при подаче или удалении воздуха ($\alpha_1 = 0^\circ$)

Типо- размер А×В, мм	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		ΔР _{полн} , Па		Дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч		ΔР _{полн} , Па		Дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч		ΔР _{полн} , Па		Дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч		ΔР _{полн} , Па		Дально- бойность, м при V _x , м/с	
						0,2	0,5	0,75				0,2	0,5	0,75				0,2	0,5	0,75				0,5	0,75
200×100	0,018	130	5	6,1	2,4	1,6	250	19	12	4,7	3,1	350	37	16	6,5	4,3	600	108	11	7,5					
300×100	0,027	180	4	6,8	2,7	1,8	320	14	12	4,9	3,2	550	40	21	8,4	5,6	830	92	13	8,4					
200×150	0,027	190	5	7,2	2,9	1,9	340	15	13	5,2	3,4	570	43	22	8,7	5,8	870	101	13	8,8					
300×150	0,041	290	5	9,0	3,6	2,4	470	13	15	5,8	3,9	740	32	23	9,1	6,1	1340	104	17	11					
400×150	0,055	400	5	11	4,3	2,8	640	13	17	6,8	4,5	1020	33	27	11	7,2	1850	110	20	13					
500×150	0,070	490	5	12	4,6	3,1	800	13	19	7,6	5,0	1250	31	30	12	7,9	2330	108	22	15					
200×200	0,036	260	5	8,6	3,4	2,3	420	13	14	5,5	3,7	660	33	22	8,7	5,8	1190	106	16	10					
300×200	0,055	480	7	13	5,1	3,4	770	19	21	8,2	5,5	1160	43	31	12	8,2	1900	116	20	14					
400×200	0,074	540	5	12	5,0	3,3	870	13	20	8,0	5,3	1360	33	31	12	8,3	2550	115	23	16					
500×200	0,093	660	5	14	5,4	3,6	1070	13	22	8,8	5,8	1700	32	35	14	9,3	3200	115	26	17					
600×200	0,112	790	5	15	5,9	3,9	1280	13	24	9,6	6,4	2030	32	38	15	10	3880	117	29	19					
700×200	0,131	910	5	16	6,3	4,2	1480	12	26	10	6,8	2350	31	41	16	11	4510	115	31	21					
300×250	0,070	510	5	12	4,8	3,2	820	13	19	7,7	5,2	1290	33	30	12	8,1	2400	114	23	15					
400×250	0,094	670	5	14	5,5	3,6	1090	13	22	8,9	5,9	1720	33	35	14	9,4	3230	115	26	18					
500×250	0,118	830	5	15	6,0	4,0	1340	13	24	9,8	6,5	2140	32	39	16	10	4090	117	30	20					
600×250	0,142	990	5	16	6,6	4,4	1600	12	27	11	7,1	2550	31	42	17	11	4900	116	33	22					
700×250	0,166	1140	5	17	7,0	4,7	1850	12	28	11	7,6	3000	32	46	18	12	5690	114	35	23					
800×250	0,190	1290	4	18	7,4	4,9	2100	12	30	12	8,0	3350	30	48	19	13	6480	113	37	25					
900×250	0,214	1440	4	19	7,8	5,2	2340	12	32	13	8,4	3740	30	51	20	13	7260	112	39	26					

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