

## НАСТЕННЫЕ РЕШЕТКИ ОДНОРЯДНЫЕ 1VA, ДВУХРЯДНЫЕ 2VA

- 1 VA алюминиевая однорядная решетка с горизонтальными регулируемыми жалюзи.
- 2 VA алюминиевая двухрядная решетка с горизонтальными и вертикальными регулируемыми жалюзи

### Применение

Решетки 1VA, 2VA предназначены для подачи и удаления воздуха в помещении.

### Технические особенности

Однорядные решетки 1VA и двухрядные 2VA изготовлены из алюминия и снабжены индивидуально регулируемые жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи.

Для 1VA угол наклона жалюзи -  $\alpha_1$ .

Для 2VA угол наклона внутреннего ряда жалюзи -  $\alpha_2$ , угол наклона наружного ряда жалюзи -  $\alpha_1$ .

Жалюзи устанавливаются в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании.

Решетки оснащены интегрированными в корпус решетки регуляторами расхода воздуха. Регулирование расхода воздуха осуществляется с помощью флажкового механизма поворота жалюзи регулятора вручную без использования инструмента. С целью удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

Настенный монтаж производится с помощью пружинных фиксаторов. Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов.

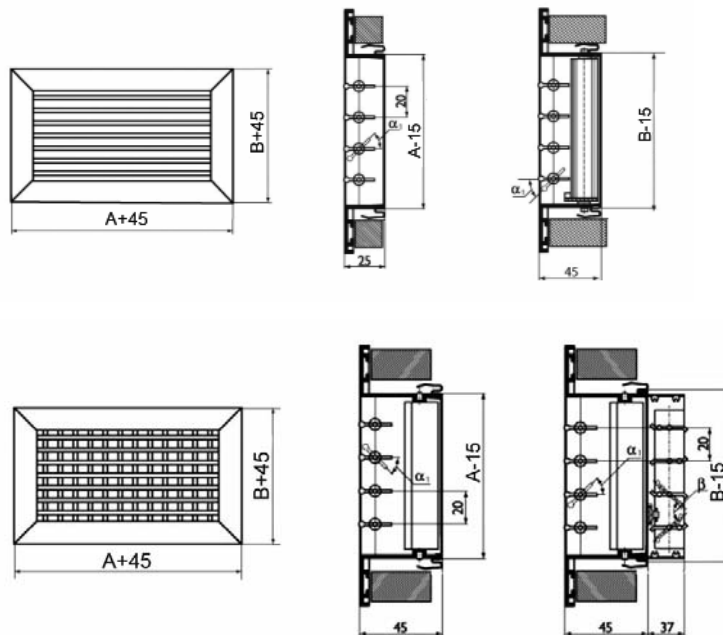
Решетки окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет.

При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.

Минимальный размер решетки 100 x 100 мм, максимальный 1200 мм по одной из сторон, шаг 50 мм.

### Возможно изготовление любого цвета!

При размере A (B) > 500 мм устанавливается перемычка для обеспечения прочности конструкции.



### Данные для подбора решеток 1VA, 2VA при подаче воздуха в помещение ( $\alpha_1=\alpha_2 = 0^\circ$ )

Модель, АхВ, мм	Fo, м²	LWA < 20дБ (A), Pp < 1 Па						LWA=25дБ (A)						LWA=35дБ (A)						LWA=45дБ (A)					
		Lop, м³/ч		дальнейность, м при Vx, м/с		Lop, м³/ч	ΔPп, Па	Lop, м³/ч		дальнейность, м при Vx, м/с		Lop, м³/ч	ΔPп, Па	дальнейность, м при Vx, м/с			Lop, м³/ч	ΔPп, Па	дальнейность, м при Vx, м/с						
		0.2	0.5	0.2	0.5			0.2	0.5	0.2	0.5			0.75	0.2	0.5			0.75						
200x100	0,017	29	1,8	0,6	58	3,5	1,4	173	5,7	10,5	4,2	269	13,4	16,3	6,6	4,3	336	21,2	8,2	5,4					
300x100	0,026	48	2,4	0,9	77	3,9	1,5	231	4,4	11,5	4,7	346	11,5	17,3	7,1	4,7	480	21,2	9,7	6,6					
400x100	0,035	64	2,7	1	96	1,7	1,7	288	4,4	12,5	5,2	384	7,7	17,3	6,8	4,5	557	16,3	9,7	6,6					
500x100	0,044	78	3	1,1	116	1,8	1,8	356	4,4	14,5	5,7	500	9,6	20,2	8,1	5,4	672	16,3	10,7	7,3					
600x100	0,053	96	3,5	1,3	146	2	2	404	3,8	14,5	5,9	576	7,7	20,2	6,6	5,5	749	12,5	10,7	7,1					
150x150	0,019	34	2	0,7	58	1,4	1,4	173	5,7	10,5	4,2	269	13,4	16,3	8	4,3	336	21,2	8,2	5,4					
300x150	0,040	74	3	1,1	116	1,8	1,8	356	4,4	14,5	5,7	500	9,6	20,2	9,8	5,4	672	16,3	10,7	7,3					
400x150	0,054	96	3,5	1,3	146	2	2	404	3,8	14,5	5,9	576	7,7	20,2	9,8	5,5	749	12,5	10,7	7,2					
500x150	0,069	125	4	1,6	173	2,1	2,1	509	3,8	15,5	6,4	768	7,7	24	11,6	6,4	932	11,5	11,5	7,9					
600x150	0,083	145	4,1	1,6	192	2,2	2,2	576	2,9	16,5	6,7	868	6,7	25	11,6	6,7	1085	11,5	12,5	8,5					
700x150	0,097	165	4,4	1,7	231	2,5	2,5	672	2,9	18,5	7,2	1056	7,7	28	6,8	7,6	1248	10,6	13,5	9					
800x150	0,108	192	4,8	1,9	240	2,4	2,4	711	2,9	18,5	7,2	1200	7,7	30	8,1	8,1	1440	11,5	14,5	9,8					
200x200	0,035	68	3	1,1	96	1,7	1,7	288	4,4	12,5	5,2	384	7,7	17,3	9,8	4,5	557	16,3	9,7	6,6					
300x200	0,054	96	3,5	1,3	144	2	2	404	3,8	14,5	5,9	576	7,7	20,2	11,6	5,5	749	12,5	10,7	7,2					
400x200	0,073	125	3,8	1,5	173	2,1	2,1	509	3,8	15,5	6,4	768	7,7	24	10	6,4	932	11,5	11,7	7,9					
500x200	0,092	155	4,3	1,7	212	2,3	2,3	625	2,9	17,5	7	1008	7,7	28	11,6	7,5	1200	11,5	13,7	8,8					
600x200	0,108	192	4,8	1,9	240	2,4	2,4	711	2,9	18,5	7,2	1200	7,7	30	11,6	8,1	1440	11,5	14,7	9,8					
700x200	0,126	221	5,2	2	260	2,4	2,4	788	2,9	18,5	7,4	1396	6,7	-	12,5	8,4	1488	8,6	13,7	9,3					
800x200	0,144	260	5,7	2,2	288	2,5	2,5	865	1,9	18,5	7,6	1344	6,7	-	9,8	8,4	1584	7,7	13,7	9,3					
1000x200	0,181	327	6,4	2,5	336	2,6	2,6	1056	1,9	20,2	8,3	1536	4,8	-	11,6	8	1920	6,7	14,7	10,1					
300x300	0,081	144	4,2	1,6	192	2,2	2,2	576	2,9	16,5	6,7	864	6,7	25	9,8	6,7	1085	11,5	12,7	8,5					
400x300	0,109	192	4,8	1,9	240	2,4	2,4	711	2,9	18,5	7,2	1200	7,7	-	11,6	8,1	1440	11,5	14,7	9,8					
500x300	0,136	240	5,4	2,1	279	2,5	2,5	826	1,9	18,5	7,4	1400	6,7	-	12,5	8,4	1536	7,7	13,7	9,2					
600x300	0,164	288	6	2,3	308	2,5	2,5	960	1,9	19,5	7,9	1580	4,8	-	12,5	8,1	1728	6,7	14,7	9,5					
700x300	0,192	336	6,5	2,5	385	2,9	2,9	1152	1,9	21,2	8,7	1632	4,8	-	12,5	8,2	2016	6,7	15,7	10,2					
800x300	0,220	384	6,8	2,7	480	3,4	3,4	1248	1,9	22,1	9	1824	3,8	-	12,5	8,6	2112	5,8	14,7	10					
1000x300	0,276	480	7,6	3	580	3,6	3,6	1440	1,9	22,1	9,2	2112	3,8	-	13,4	9	2688	5,8	16,7	11,4					

### Данные для подбора решеток 1VA, 2VA при подаче воздуха в помещение ( $\alpha_1=\alpha_2 = 45^\circ$ )

Модель, АхВ, мм	Fo, м²	LWA < 20дБ (A), Pp < 1 Па						LWA=20дБ (A)						LWA=25дБ (A)						LWA=35дБ (A)						LWA=45дБ (A)					
		Lop, м³/ч		дальнейность, м при Vx, м/с		Lop, м³/ч	ΔPп, Па	Lop, м³/ч		дальнейность, м при Vx, м/с		Lop, м³/ч	ΔPп, Па	дальнейность, м при Vx, м/с			Lop, м³/ч	ΔPп, Па	дальнейность, м при Vx, м/с												
		0.2	0.5	0.2	0.5			0.2	0.5	0.2	0.5			0.75	0.2	0.5			0.75												
200x100	0,017	28,8	1	0,38	57,6	2,9	2,1	0,8	134	14,4	4,9	1,9	230	43,2	8,4	3,3	2,2	317	89	4,7	3,1										
300x100	0,025	48	1,4	0,57	76,8	2,9	2,3	0,9	202	16,3	6,3	2,5	288	33,6	8,7	3,5	2,3	452	81	5,5	3,7										
400x100	0,034	62,4	1,6	0,67	96	1,9	2,5	1	250	14,4	6,8	2,6	336	26	8,8	3,5	2,4	528	62	5,6	3,8										
500x100	0,043	76,8	1,8	0,67	115,2	1,8	2,8	1,1	317	16,3	7,7	3,1	432	30	10,5	4,1	2,8	624	56	5,9	4										
600x100	0,051	96	2	0,86	144	1,9	3,1	1,2	365	12,5	7,9	3,1	528	27	11,5	4,6	3	720	52	6,3	4,2										
150x150	0,019	33,6	1,1	0,48	57,6	1,9	2,1	0,8	134	14,4	4,9	1,9	230	43	8,4	3,4	2,2	317	73	4,5	3										
300x150	0,040	72	1,8	0,67	115,2	2,8	2,8	1,1	317	16,3	7,7	3,1	432	30	10,5	4,2	2,8	624	67	6,2	4,2										
400x150	0,053	96	2,1	0,86	144	1,9	3,1	1,2	365	12,5	7,9	3,1	528	27	12,5	4,3	3	720	50	6,2	3										
500x150	0,068	124,8	2,4	0,96	173	1,9	3,2	1,2	461	12,5	8,8	3,4	720	30	13,4	5,5	3,5	864	44	6,6	4,4										
600x150	0,081	144	2,5	0,96	192	1,9	3,3	1,3	528	11,5	9,2	3,7	816	28	14,4	5,7	3,8	1008	41	7	4,7										
700x150	0,09	164	2,6	1	230	1,9	3,7	1,4	624	11,5	9,6	3,9	979	30	15,4	6,3	4,1	1152	40	7,5	5										
800x150	0,107	192	2,8	1,1	240	1,9	3,6	1,4	672	10,6	10,6	4	1056	26	15,4	6,5	4,2	1344	41	8,2	5,4										
200x200	0,034	67	1,7	0,67	96	0,96	2,5	1	250	14,4	6,6	2,6	336	26	8,8	3,6	2,4	528	63	5,6	3,7										
300x200	0,053	96	2,1	0,86	144	1,9	3,1	1,2	365	12,5	7,7	3,1	528	27	11,5	4,6	3	720	50	6,2	4,1										
400x200	0,072	125	2,3	0,96	172,8	1,9	3,2	1,2	461	12,5	8,8	3,5	720	30	13,4	5,5	3,5	912	44	6,8	4,6										
500x200	0,08	154	2,5	1,1	212	1,9	3,5	1,3	495	12,5	9,6	3,9	831	30	15,4	6,3	4,1	1152	44	7,7	5,1										
600x200	0,107	192	3	1,1	240	1,9	3,6	1,4	672	10,6	10,6	4	1056	26	15,4	6,5	4,3	1344	41	8,2	5,4										
700x200	0,126	221	3,1	1,2	260	0,96	3,6	1,4	720	8,6	9,6	4,1	1171	24	16,4	6,6	4,4	1392	32	7,5	5,2										
800x200	0,144	260	3,4	1,3	288	0,96	3,8	1,5	787	8,6	10,6	4	1286	22	16,4	6,7	4,5	1517	29	8	5,3										
1000x200	0,180	326	3,8	1,5	336	0,96	3,9	1,5	912	6,7	10,6	4,1	1392	16	16,4	6,6	4,4	1632	21	7,6	5,1										
300x300	0,081	144	2,5	0,96	192	0,96	3,3	1,3	528	11,5	9,12	4,3	816	28	15,4	5,7	3,7	1008	41	7	4,7										
400x300	0,108	192	2,8	1,1	240	1,9	3,6	1,4	672	10,5	10,6	3,6	1056	26	16,4	6,5	4,3	1344	41	8,1	5,5										
500x300	0,136	240	3,2	1,2	278	0,96	3,8	1,4	768	8,6	10,6	4	1229	22	16,4	6,7	4,4	1460	30	7,8	5,3										
600x300	0,164	288	3,5	1,4	307	0,96	3,8	1,4	864	7,7	10,6	4	1344	18	16,4	6,7	4,4	1584	24	7,8	5,2										
700x300	0,192	336	3,8	1,5	384	0,96	4,3	1,7	960	6,7	10,6	4,1	1488	16	17,4	6,8	4,5	1824	23	8,3	5,6										
800x300	0,219	384	4,1	1,6	480	0,96	5,2	2	1056	5,8	11,5	4,4	1632	15	17,4	7	4,6	2016	21	8,6	5,8										
1000x300	0,275	480	4,5	1,8	576	0,96	5,5	2,1	1200	4,8	11,5	4,6	1824	11	17,4	7	4,6	2304	17	8,7	5,9										

### Данные для подбора решеток 1VA, 2VA при удалении воздуха в помещении ( $\alpha_1=\alpha_2 = 0^\circ$ )

Модель, АхВ, мм	Fo, м²	LAW = 25дБ (A)			LAW = 35дБ (A)			LAW = 45дБ (A)		
		Lo, м³/ч	ΔPп, Па	Vo, м/с	Lo, м³/ч	ΔPп, Па	Vo, м/с	Lo, м³/ч	ΔPп, Па	Vo, м/с
200x100	0,017	173	5,8	2,7	269	13,4	3,7	336	21,1	5,7
300x100	0,026	231	4,8	2,6	346	11,5	3,5	480	21,1	5,1
400x100	0,034	288	4,8	2,6	384	7,7	3,4	557	16,3	5,2
500x100	0,044	356	4,8	2,5	499	9,6	3,4	672	16,3	4,7
600x100	0,052	404	3,8	2,2	576	7,7	3,4	749	12,5	4,4
150x150	0,019	173	5,8	2,7	269	13,4	3,7	336	21,1	5,4
300x150	0,039	356	4,8	2,5	499	9,6	3,5	672	16,3	5,6
400x150	0,053	404	3,8	2,4	576	7,7	3,6	749	12,5	4