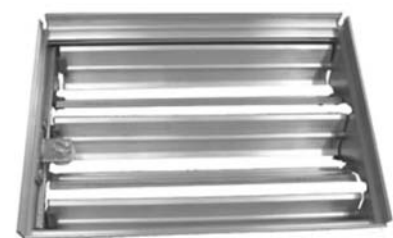
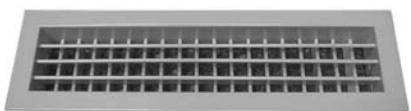


## Решетки вентиляционные регулируемые РВ-1, РВ-2



Пример для оформления заказа  
 «Решетка вентиляционная  
 однорядная»  
 РВ-1- 200x400, \_\_\_ шт.  
 «Решетка вентиляционная  
 двухрядная»  
 РВ -2- 150x300, \_\_\_ шт.

«Решетка с регулятором расхода  
 воздуха»  
 РВр1 - 150x400, \_\_\_ шт.  
 РВр2 - 200x300, \_\_\_ шт.

### Применение:

Решетки вентиляционные регулируемые предназначены для распределения притока и вытяжки воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления помещений любых типов: жилых квартир, офисов, магазинов, производственных помещений.

Наличие подвижных жалюзи позволяет распределять потоки воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещениям. Так как воздухораспределительные решетки являются конечными элементами систем распределения воздуха в помещениях, к ним предъявляются повышенные требования к внешнему виду.

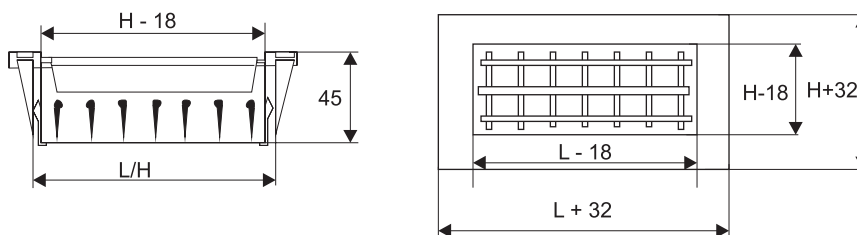
### Конструкция:

Корпус решетки и жалюзи изготавливаются из алюминиевого профиля. Решетка окрашена термоусадочным порошковым покрытием, как правило, в белый цвет.

По отдельной заявке возможна окраска в любой другой цвет по каталогу RAL. Конструктивно решетка состоит из двух частей: монтажной рамки и самой решетки, которая фиксируется в монтажной рамке пружинными фиксаторами. При необходимости решетку можно снять для ее очистки и промывки. Минимальный размер решетки 100x100 мм. Вентиляционные решетки изготавливаются с шагом 50 мм до максимального размера 2000 мм по одной из сторон.

По заявке на решетке устанавливается регулятор расхода воздуха РРВ.

При заказе решетки с регулятором расхода воздуха обозначаются как РВр-1 и РВр-2.

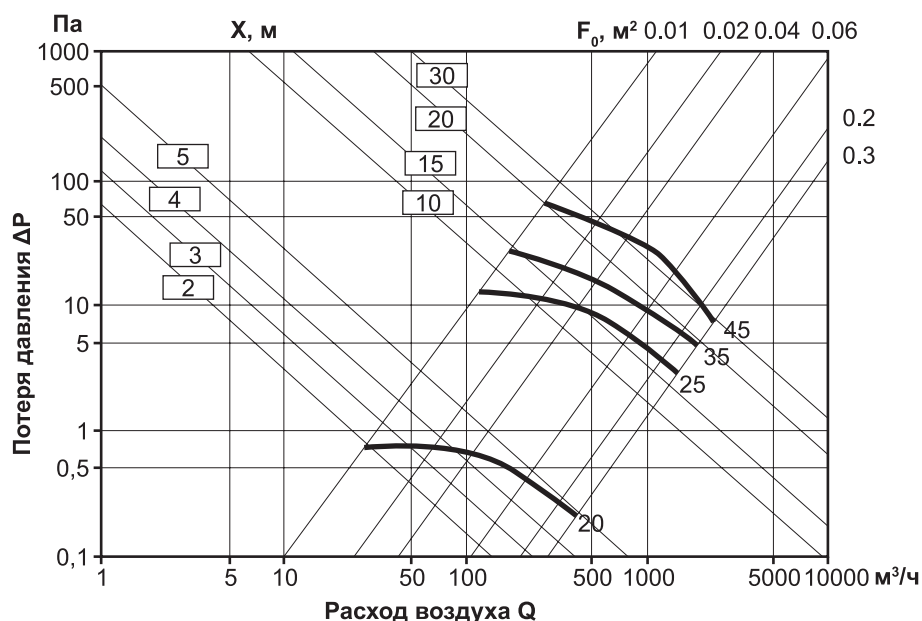


По заявке на решетке устанавливается регулятор расхода воздуха РРВ

## Данные для подбора решеток однорядных РВ-1

HxL	F <sub>ор</sub> , м <sup>2</sup>	La<20 дБ(А)					La<25 дБ(А)					La<35 дБ(А)					La<45 дБ(А)				
		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с			Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с			Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	
100x150	0,01	30	0,85	2,1	0,8	120	13,6	8,4	3,2	2,2	250	58	17,4	7	4,6	300	85	21	8	6	
100x200	0,014	30	0,4	1,8	0,7	180	15,6	11	4,3	2,9	300	43	18	7	5	350	59	21	8	6	
100x250	0,018	40	0,5	2	0,8	200	13	10	4	2,7	320	29	16	6	4	400	50	20	8	5	
100x300	0,023	50	0,4	2	0,9	250	10	11	4,5	3	350	22	16	6	4	500	40	23	9	6	
100x400	0,03	65	0,4	3	1	300	10	12	5	3	400	17	16	6	4	580	40	23	9	6	
100x500	0,04	80	0,4	3	1	370	10	13	5	3	520	16	18	7	5	700	30	24	10	7	
150x150	0,017	35	0,4	2	0,7	200	13	11	4	3	300	29	16	6	4	350	40	9	7	5	
150x200	0,023	50	0,4	2	0,9	250	10	11	4,5	3	350	22	16	6	4	400	29	18	7	5	
150x250	0,03	70	0,5	3	1	300	9	12	5	3	400	17	16	6	4	600	37,8	24	9	6	
150x300	0,036	80	0,5	3	1	370	11	14	5	4	520	20	19	8	5	700	35,7	26	10	7	
150x400	0,05	100	0,4	3	1	450	8	14	6	4	600	13	18	7	5	750	21,4	23	9	6	
150x500	0,06	130	0,4	4	1,4	550	7	15	6	4	800	16	22	9	6	950	34	26	11	7	
200x200	0,03	70	0,5	3	1	300	9	12	5	3	400	16	16	6	4	600	38	24	9	6	
200x250	0,04	80	0,4	3	1	350	7	12	5	3	500	16	17	7	5	700	29	24	10	7	
200x300	0,05	100	0,4	3	1	450	8	14	6	4	600	14	18	7	5	800	24	24	10	7	
200x400	0,07	130	0,3	3	1,3	530	5	14	6	3,6	800	13	21	8	6	950	18	25	10	7	
200x500	0,09	160	0,3	4	1,5	650	5	15	6	4	1000	11	23	9	6	1250	19	29	12	8	
300x300	0,078	150	0,3	4,5	1,8	600	5	18	7	5	900	13	27	11	7	1100	19	38	15	10	
300x400	0,11	200	0,3	5	2	700	4	17	7	4,5	1200	13	29,5	12	8	1500	18	36	15	10	
300x500	0,13	250	0,3	6	2	850	4	19	8	5	1450	12	33	13	9	1600	14	36	15	10	
300x600	0,16	300	0,3	6	2,5	1000	3	21	8	6	1500	10	31	12	8	1800	12	37	15	10	
400x400	0,14	250	0,3	5,5	2,2	800	3	17	7	5	1450	10	31	13	8	1600	13	35	14	9	
400x500	0,18	300	0,3	5,7	2,3	1000	3	19	8	5	1500	8	29	12	8	1650	8	32	13	8	
500x500	0,23	400	0,2	6	2,5	1300	2	19	8	5	1900	6	28	11	7	2200	9	32	13	9	

Номограмма для расчета воздухоораздачи через приточные решетки РВ-1  
(Значение дальнобойности показано при скорости Vx=0.2м/с)



## Обозначения:

F<sub>0</sub>(м<sup>2</sup>) — площадь живого сечения;

X (м) — дальнобойность;

дБ — шумовые характеристики.

## Данные для подбора решеток двухрядных РВ-2

HxL	F <sub>ор</sub> , м <sup>2</sup>	La<20 дБ(А)					La<25 дБ(А)					La<35 дБ(А)					La<45 дБ(А)				
		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальностью при Vx, м/с		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальностью при Vx, м/с			Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальностью при Vx, м/с			Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальностью при Vx, м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	
100x150	0,01	60	4	5	2	120	16	10	4	2,6	300	104	25	10	7	400	183	33	13	9	
100x200	0,014	70	3	5	2	150	13	9	4	2,3	350	70	25	10	7	450	120	32	13	8	
100x250	0,018	80	2	5	2	200	13	12	5	3	400	57	24	9,5	6	500	89	30	12	8	
100x300	0,023	90	2	5	2	250	13	13,4	5	4	450	43	24	9,5	6,5	550	66	29	12	8	
100x400	0,03	100	1,24	5	2	300	11	14	6	4	500	31	23	9	6	700	63	32	13	9	
150x150	0,017	35	0,5	2	0,9	200	16	12,5	5	3	300	35	19	8	5	350	49	21	9	6	
150x200	0,023	50	0,5	3	1	250	13	13	5	3,5	350	26	19	7,5	5	400	35	21	9	6	
150x250	0,03	70	0,5	3	1,3	300	12	14	6	4	400	20	19	7,5	5	600	47	28	11	7	
150x300	0,036	80	0,5	3,5	1,4	370	11	16	6,5	4,5	520	23	23	9	6	700	44	30	12	8	
150x400	0,05	100	0,4	3,5	1,4	450	9	16	6,5	4,5	600	16	22	9	6	750	26	27	11	7	
150x500	0,05	130	0,4	4,5	1,7	550	9	18	7	4,8	800	20	26	11	7	950	42	31	12	8	
200x200	0,032	70	0,5	3	1,3	300	7	14	5,5	3,4	400	18	18,4	7,4	5	600	41	28	11	7,3	
200x250	0,04	80	0,5	3,3	1,3	350	8	14	5,7	3,8	500	18	20	8	6	700	35	29	12	8	
200x300	0,05	100	0,5	3,6	1,4	450	9	16	6,5	4,5	600	18	22	9	6	800	30	28	12	8	
200x400	0,07	130	0,4	4	1,6	530	7	16	6,5	4,5	800	15	24	10	6,5	950	21	29	12	8	
200x500	0,09	160	0,4	4,5	1,8	650	6	18	7	4,7	1000	13	27	11	7	1250	22	34	14	9	
300x300	0,078	150	0,4	4,5	1,8	600	7	17	7	4,7	900	15	26,5	11	7	1100	19	29	12	8	
300x400	0,11	200	0,4	4,9	2	700	5	17	7	4,6	1200	13	29	12	8	1500	18	37	15	10	
300x500	0,13	250	0,4	6	2	850	6	19	8	5	1450	14	33	9	9	1600	17	36	15	10	
400x400	0,14	250	0,2	5,4	2,2	800	4	17	7	5	1450	12	31,4	13	8	1600	14	35	14	9	
400x500	0,18	300	0,3	5,7	2,3	1000	4	19	8	5	1500	13	29	12	8	1650	9	32	13	8	
500x500	0,23	400	0,3	7	3	1300	4	22	9	6	1900	7	33	13	9	2200	9	38	15	10	

Номограмма для расчета воздухоотдачи через приточные решетки РВ-2  
(Значение дальности показано при скорости Vx=0.2 м/с)

