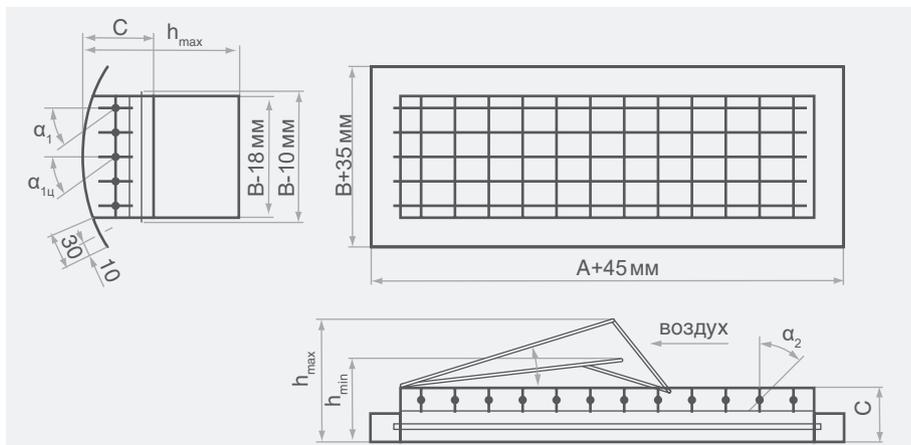


Решетки для круглых воздуховодов SGD-K

Технические характеристики



Решетки устанавливаются на круглые воздуховоды путем врезки и предназначены для подсоса и удаления воздуха в помещениях различного назначения.

Двухрядные решетки SGD-K представляют собой стандартный корпус с установленными в нем индивидуальными регулирующими люками для изменения направления и/или характеристик приточной струи. Жюльеры установлены в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании. Наружный ряд жюльеров сложен параллельно, внутренний – перпендикулярно. Два ряда позволяют регулировать направление и дальность приточной струи в зависимости от требуемых параметров воздуха и осуществлять сезонное регулирование системы при переходе с режима охлаждения на отопление, что расширяет их область применения.

Решетки оснащены регулятором потока, используются для подсоса воздуха при установке одной или нескольких решеток и необходимости настройки сети.

Решетки окрываются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении продукции не заказан окрас в любой цвет по каталогу RAL.

Обозначение характеристик

200×200 RAL9007-C

- 3-штырькая сетка
- Цвет покрытия RAL9016 не указывается
- Размер строительного проема А×В, мм

Данные для подбор решеток SGD-K при подсосе воздуха $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$

А×В, мм	F ₀ , М ²	L _{WA} < 25 дБ(А)						L _{WA} = 35 дБ(А)						L _{WA} = 45 дБ(А)					
		L ₀₇ , М ² /ч	ΔР, Па	дальнобойность, м при V _X , м/с			L ₀₇ , М ² /ч	ΔР, Па	дальнобойность, м при V _X , м/с			L ₀₇ , М ² /ч	ΔР, Па	дальнобойность, м при V _X , м/с					
				0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75			
200 x 100	0,014	130	16	11	4,3	2,8	215	44	18	7,1	4,7	330	103	27	11	7,2			
300 x 100	0,022	170	11	11	4,5	3,0	285	31	19	7,5	5,0	445	76	29	12	7,8			
200 x 150	0,023	170	10	11	4,4	2,9	285	28	18	7,3	4,9	445	69	29	11	7,6			
300 x 150	0,036	230	8	12	4,7	3,1	280	11	14	5,7	3,8	600	51	31	12	8,2			
400 x 150	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5			
500 x 150	0,063	320	5	12	5,0	3,3	540	14	21	8,4	5,6	860	35	33	13	8,9			
200 x 200	0,032	210	8	11	4,6	3,0	350	22	19	7,6	5,1	550	55	30	12	8,0			
300 x 200	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5			
400 x 200	0,069	330	4	12	4,9	3,3	560	12	21	8,3	5,5	900	32	33	13	8,9			
500 x 200	0,087	380	4	13	5,0	3,3	660	11	22	8,7	5,8	1050	27	35	14	9,2			
600 x 200	0,105	430	3	13	5,2	3,4	740	9	22	8,9	5,9	1200	24	36	14	9,6			
300 x 250	0,065	320	4	12	4,9	3,3	540	13	21	8,2	5,5	860	32	33	13	8,7			
400 x 250	0,088	380	3	12	5,0	3,3	660	10	22	8,7	5,8	1050	26	34	14	9,2			
500 x 250	0,111	450	3	13	5,3	3,5	770	9	22	9,0	6,0	1230	23	36	14	9,6			
600 x 250	0,134	500	3	13	5,3	3,5	870	8	23	9,2	6,2	1400	20	37	15	9,9			

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

Решетки для круглых воздуховодов SGD-K

Данные для подбор решеток SGD-K при подходе воздуха при $\alpha_1=45^\circ$ равномерно от центра, $\alpha_1 \text{ц} = 0^\circ$, $\alpha_2=0^\circ$

AxB, мм	F ₀ , М ²	L _{WA} < 25 дБ(A)						L _{WA} = 35 дБ(A)						L _{WA} = 45 дБ(A)					
		L ₀ , М ³ /ч	ΔP _н , П	дальнобойность, м при Vx, м/с			L ₀ , М ³ /ч	ΔP _н , П	дальнобойность, м при Vx, м/с			L ₀ , М ³ /ч	ΔP _н , П	дальнобойность, м при Vx, м/с					
				0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75			
200 x 100	0,014	120	14	4	1,4	0,9	200	40	6	2,3	1,6	290	83	9	3,4	2,3			
300 x 100	0,022	160	10	4	1,5	1	250	25	6	2,3	1,6	380	58	9	3,6	2,4			
200 x 150	0,023	160	9	4	1,5	1	250	23	6	2,3	1,5	380	53	9	3,5	2,3			
300 x 150	0,036	200	6	4	1,5	1	320	15	6	2,3	1,6	500	38	9	3,7	2,4			
400 x 150	0,050	235	4	4	1,5	1	385	12	6	2,4	1,6	600	28	9	3,7	2,5			
500 x 150	0,063	265	3	4	1,5	1	440	9	6	2,4	1,6	700	24	10	3,9	2,6			
200 x 200	0,032	185	6	4	1,4	1	300	17	6	2,3	1,6	460	40	9	3,6	2,4			
300 x 200	0,050	235	4	4	1,5	1	385	12	6	2,4	1,6	600	28	9	3,7	2,5			
400 x 200	0,069	275	3	4	1,5	1	460	9	6	2,4	1,6	730	22	10	3,9	2,6			
500 x 200	0,087	310	2	4	1,5	1	530	7	6	2,5	1,7	840	18	10	4,0	2,6			
600 x 200	0,105	345	2	4	1,5	1	590	6	6	2,5	1,7	940	16	10	4,0	2,7			
300 x 250	0,065	265	3	4	1,4	1	440	9	6	2,4	1,6	700	23	10	3,8	2,5			
400 x 250	0,088	310	2	4	1,5	1	530	7	6	2,5	1,7	840	18	10	3,9	2,6			
500 x 250	0,111	350	2	4	1,5	1	600	6	6	2,5	1,7	970	15	10	4,0	2,7			
600 x 250	0,134	390	2	4	1,5	1	670	5	6	2,5	1,7	1100	13	10	4,2	2,8			

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

Данные для подбор решеток SGD-K при подходе воздуха при $\alpha_1=45^\circ$ в одну сторону, $\alpha_2=0^\circ$

AxB, мм	F ₀ , М ²	L _{WA} < 25 дБ(A)						L _{WA} = 35 дБ(A)						L _{WA} = 45 дБ(A)					
		L ₀ , М ³ /ч	ΔP _н , П	дальнобойность, м при Vx, м/с			L ₀ , М ³ /ч	ΔP _н , П	дальнобойность, м при Vx, м/с			L ₀ , М ³ /ч	ΔP _н , П	дальнобойность, м при Vx, м/с					
				0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75			0.2	0.5	0.75			
200 x 100	0,014	110	14	9	3,6	2,4	180	38	15	5,9	3,9	285	96	23	9	6,2			
300 x 100	0,022	150	11	10	3,9	2,6	245	29	16	6,4	4,3	380	69	25	10	6,6			
200 x 150	0,023	150	10	10	3,8	2,6	245	26	16	6,3	4,2	380	63	24	10	6,5			
300 x 150	0,036	190	6	10	3,9	2,6	320	18	16	6,6	4,4	510	46	26	10	7,0			
400 x 150	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2			
500 x 150	0,063	270	4	10	4,2	2,8	460	12	18	7,1	4,8	720	30	28	11	7,4			
200 x 200	0,032	180	7	10	3,9	2,6	300	20	16	6,5	4,3	460	48	25	10	6,7			
300 x 200	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	1	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2			
400 x 200	0,069	280	4	10	4,1	2,8	480	11	18	7,1	4,7	760	28	28	11	7,5			
500 x 200	0,087	320	3	11	4,2	2,8	550	9	18	7,3	4,8	890	24	29	12	7,8			
600 x 200	0,105	360	3	11	4,3	2,9	620	8	19	7,4	5,0	1000	21	30	12	8,0			
300 x 250	0,065	270	4	10	4,1	2,7	460	12	18	7,0	4,7	720	28	27	11	7,3			
400 x 250	0,088	320	3	10	4,2	2,8	550	9	18	7,2	4,8	890	24	29	12	7,8			
500 x 250	0,111	360	2	11	4,2	2,8	640	8	19	7,5	5,0	1040	20	30	12	8,1			
600 x 250	0,134	400	2	11	4,2	2,8	720	7	19	7,6	5,1	1180	18	31	13	8,4			

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