

Воздухораспределители "Генератор комфорта" 1ВГК, 2ВГК (Арктос)



Воздухораспределители "Генератор комфорта" 1ВГК, 2ВГК предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в небольших помещениях различного назначения (офисы, магазины, купе поезда, каюты кораблей и т.п.).

Особенностью данных изделий является возникновение при прохождении воздуха через воздухораспределитель автоколебаний воздуха с частотой 5-15 Гц, благодаря чему формируется быстрозатухающий пульсирующий турбулентный поток воздуха с увеличенным углом раскрытия воздушной струи. Ускоренное затухание воздушной струи и увеличенный угол раскрытия позволяют увеличить избыточную температуру приточного воздуха и уменьшить площадь застойных зон. Небольшие автоколебательные изменения скорости и направления воздуха создают ощущение комфорта - так называемый динамический микроклимат.

Преимущества воздухораспределителей "Генератор комфорта" 1ВГК, 2ВГК:

- Создание пульсирующего воздушного потока без движущихся деталей;
- Увеличение угла раскрытия воздушной струи до 120°;
- Повышение интенсивности затухания скорости и избыточной температуры воздуха;
- Уменьшение дальности воздушной струи (примерно в 3 раза);
- Уменьшение площади застойных зон в помещении;
- Заглушение низкочастотного шума, поступающего из вентиляционной сети.

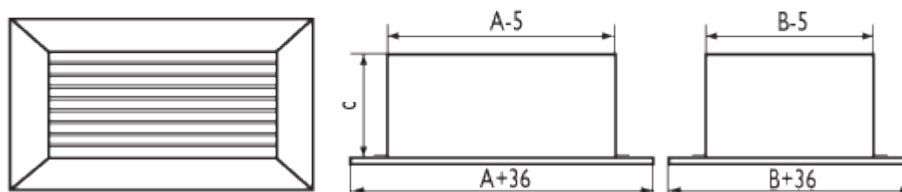
Конструктивно "Генератор комфорта" ВГК состоит из алюминиевой жалюзийной решетки и корпуса, выполненного из оцинкованной стали, внутри которого установлены рассекающий и отражающий экран.

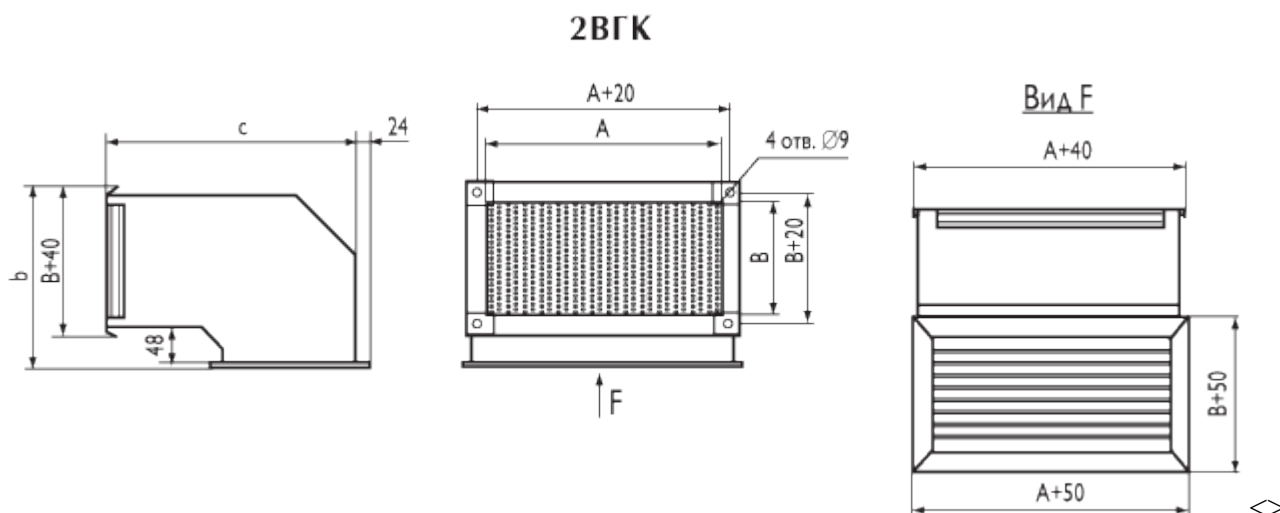
Воздухораспределитель 1ВГК снабжен однорядной жалюзийной решеткой с индивидуально регулируемой жалюзи и предназначен для настенного монтажа.

Воздухораспределитель 2ВГК снабжен решеткой с жестко закрепленными под определенным углом жалюзи, которая формирует настилающийся на потолок 2-х струйный поток, корпус выполнен в виде отвода 90° и снабжен присоединительным фланцем. 2ВГК предназначен для потолочного монтажа.

Решетки воздухораспределителей 1ВГК и 2ВГК окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), корпус – в черный (RAL 9017). При изготовлении на заказ возможна окраска решетки в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.

1ВГК





Характеристики воздухораспределителей 1ВГК, 2ВГК

Модель	F ₀ , м ²	A, мм	B, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг
1ВГК 200 x 100	0,008	200	100	–	174	1,0
1ВГК 300 x 100	0,016	300	100	–	218	1,6
1ВГК 300 x 150	0,024	300	150	–	216	1,9
1ВГК 400 x 150	0,038	400	150	–	266	2,9
1ВГК 400 x 200	0,053	400	200	–	288	3,5
2ВГК 200 x 100	0,009	200	100	170	300	2,2
2ВГК 300 x 150	0,020	300	150	220	350	3,5
2ВГК 400 x 200	0,037	400	200	270	400	5,2

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВГК, 2ВГК при подаче воздуха в помещение

Модель	LwA=35 дБ(A)				LwA=45 дБ(A)					LwA=50 дБ(A)					LwA=60 дБ(A)				
	Lo, м ³ /ч	ΔРп, Па	дальнобойн., м, при Vx, м/с		Lo, м ³ /ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vx, м/с			Lo, м ³ /ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м при Vx, м/с			Lo, м ³ /ч	ΔРп, Па	дальнобойность, м 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
1ВГК 200 x 100	50	12	1,6	0,7	80	30	2,6	1,0	0,7	110	57	3,6	1,4	1,0	160	121	5,2	2,1	1,4
1ВГК 300 x 100	90	17	2,1	0,8	130	35	3,0	1,2	0,8	160	53	3,7	1,5	1,0	220	100	5,1	2,0	1,4
1ВГК 300 x 150	140	17	2,6	1,1	200	35	3,8	1,5	1,0	250	55	4,7	1,9	1,3	350	108	6,6	2,8	1,8
1ВГК 400 x 150	200	20	3,0	1,2	280	39	4,2	1,7	1,1	340	57	5,1	2,0	1,4	500	123	7,5	3,0	2,0
1ВГК 400 x 200	270	20	3,4	1,4	390	42	4,9	2,0	1,3	480	63	6,1	2,4	1,6	700	134	8,9	3,5	2,4
2ВГК 200 x 100	50	22	1,5	0,6	80	55	2,4	1,0	0,6	110	105	3,3	1,3	0,9	160	222	4,8	1,9	1,3
2ВГК 300 x 150	140	32	2,7	1,1	200	65	3,9	1,6	1,0	250	101	4,9	1,9	1,3	350	198	6,8	2,7	1,8
2ВГК 400 x 200	270	36	3,9	1,6	390	76	5,6	2,2	1,5	480	115	6,9	2,8	1,8	700	245	10,1	4,0	2,7