

## Воздухораспределители «Генератор комфорта» 1ВГК, 2ВГК

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 являются автоколебания с частотой  $5 \div 15$  Гц, возникающие при прохождении воздуха через воздухораспределитель, 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  $120^\circ$ ;
- \* 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.

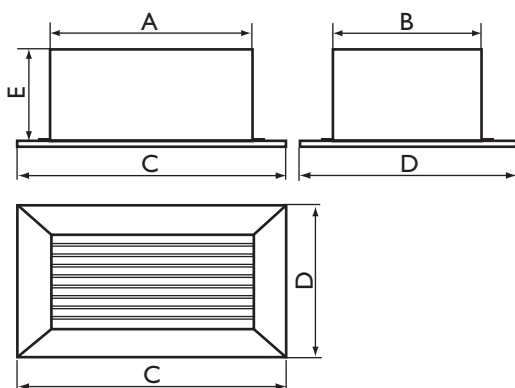
«Генератор комфорта» ВГК состоит из алюминиевой жалюзийной решетки и корпуса, выполненного из оцинкованной стали, внутри которого установлены рассекающий и отражающий экран.

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

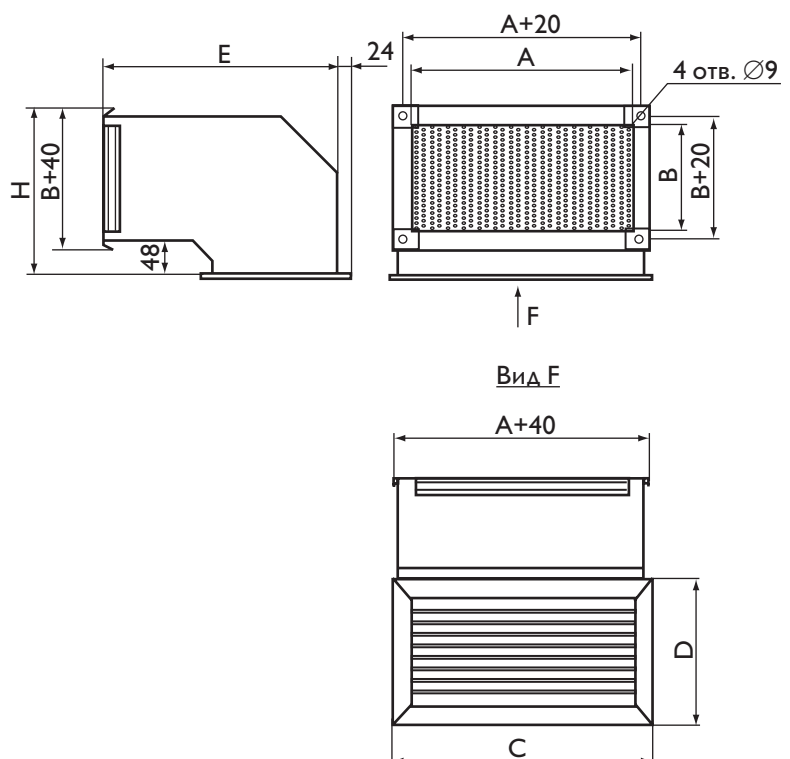
Воздухораспределитель 2ВГК снабжен решеткой с жестко закрепленными под определенным углом жалюзи, которая формирует настилающийся на потолок 2-х струйный поток, корпус выполнен в виде отвода  $90^\circ$  и снабжен присоединительным фланцем. 2ВГК предназначен для потолочного монтажа.

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 (см. Приложение 3 на стр. 669).

**1ВГК**



**2ВГК**



## Характеристики воздухораспределителей 1ВГК, 2ВГК

Модель	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм	Вес, кг
1ВГК 200 × 100	0,008	195	95	236	136	174	–	1,2
1ВГК 300 × 100	0,016	295	95	336	136	218	–	2,0
1ВГК 300 × 150	0,024	295	145	336	186	216	–	2,3
1ВГК 400 × 150	0,038	395	145	436	186	266	–	3,4
1ВГК 400 × 200	0,053	395	195	436	236	288	–	4,1
2ВГК 200 × 100	0,009	200	100	250	150	300	170	2,1
2ВГК 300 × 100	0,013	300	100	350	150	300	170	2,8
2ВГК 300 × 150	0,020	300	150	350	200	350	220	3,5
2ВГК 400 × 150	0,027	400	150	450	200	350	220	4,3
2ВГК 400 × 200	0,037	400	200	450	250	400	270	5,2

## Данные для подбора воздухораспределителей 1ВГК, 2ВГК при подаче воздуха

Модель	L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 45 дБ(А)					L <sub>WA</sub> = 50 дБ(А)					L <sub>WA</sub> = 60 дБ(А)				
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>х</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>х</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>х</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>х</sub> , 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 100	85	25	2,1	0,8	130	60	3,2	1,3	0,8	170	102	4,1	1,7	1,1	240	203	5,8	2,3	1,6
2ВГК 300 × 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 × 150	190	32	3,2	1,3	270	64	4,5	1,8	1,2	320	90	5,4	2,1	1,4	500	220	8,4	3,4	2,2
2ВГК 400 × 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	4,0	2,7