

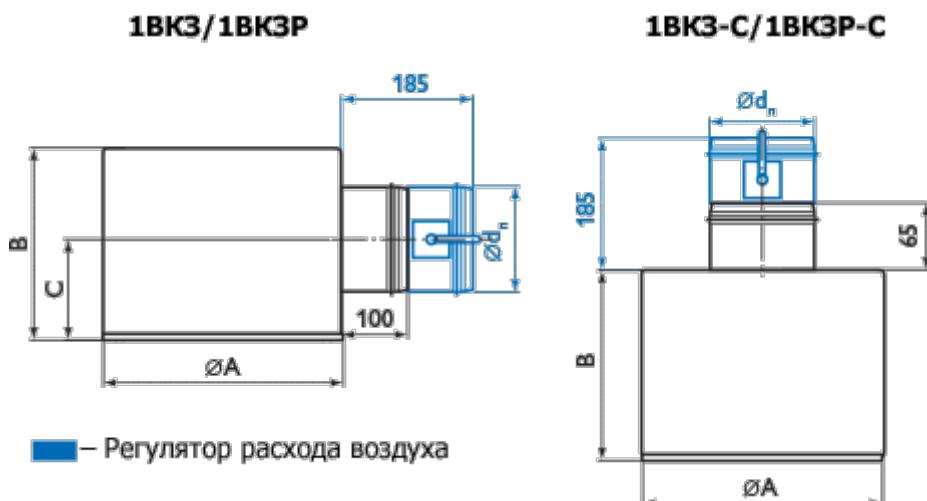
Воздухораспределители панельные 1ВК3, 1ВК3Р

Воздухораспределители панельные 1ВК3, 1ВК3Р предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования из верхней зоны помещений различного назначения широким коническим потоком с интенсивным перемешиванием воздуха.

Воздухораспределители 1ВК3, 1ВК3Р состоят из воздухораздающей панели круглой формы, в которой установлены диффузоры с плосколопаточными закручивателями, и камеры статического давления (КСД) с подводящим патрубком круглого сечения. КСД имеет боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители 1ВК3Р дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

Воздухораспределители 1ВК3, 1ВК3Р устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу [RAL](#).



Характеристики воздухораспределителей 1ВК3, 1ВК3Р

Типоразмер	F_0 м ²	$\varnothing A$, мм	$\varnothing d_{II}$, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг	
						1ВК3	1ВК3Р
1ВК3/1ВК3Р							
Вентиляторный завод	450	450	159	250	125	5,9	info@ventelator.ru
	595	595	199	280	140	10,0	11,0

1ВКЗ-С/1ВКЗР-С

Вентиляторный завод	450	0,018	450@ventelator.ru	200	—	5,6	info@ventelator.ru
	595	0,034	595	199	200	—	9,3
							10,2

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВКЗ, 1ВКЗР при подаче воздуха

Типо-размер	L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)				L _{WA} =45 дБ(А)				L _{WA} =60 дБ(А)			
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при Vx, м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
450	30	3	1,9	0,7	60	13	3,7	1,5	120	51	3,0	2,0	270	258	6,7	4,5
595	50	3	2,3	0,9	90	10	4,1	1,6	170	35	3,1	2,0	420	214	7,6	5,1

У воздухораспределителей с регулятором расхода табличные значения ΔP_{полн} и L_{WA} корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{1ВКЗР} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{WA}^{1ВКЗР} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

% открытия регулятора расхода	100%	90%	80%	70%	50%
	β=0°	β=15°	β=30°	β=45°	β=60°
K				1,0	1,0
ΔL _{WA} , дБ(А)				3	3
				4	4