

Панельные воздухораспределители 1BK3 (Арктос)

[Характеристики](#) | [Данные для подбора панелей при подаче воздуха в помещение](#)



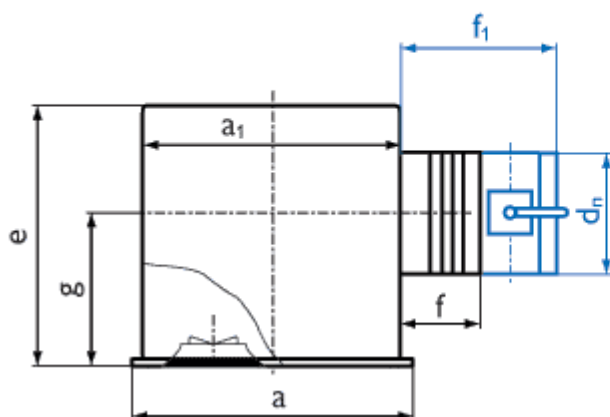
Воздухораспределители панельные 1BK3, 1BK3P предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в верхнюю зону помещений различного назначения широким коническим потоком с интенсивным перемешиванием воздуха.

Воздухораспределители 1BK3, 1BK3P состоят из воздухораздающей панели круглой формы, в которой установлены диффузоры с плоскостаточными 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 1BK3P дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

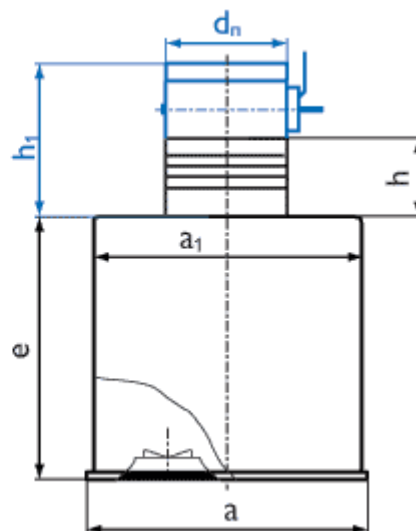
Воздухораспределители 1BK3, 1BK3P устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

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](#)

1BK3 / 1BK3P



1BK3-C / 1BK3P-C



Характеристики панелей 1BK3, 1BK3P

Размер* Øa, мм	F ₀ , м²	Ød _n , мм	a ₁ , мм	e, мм	g, мм	f, мм	f ₁ , мм	h, мм	h ₁ , мм	Вес*, кг
1BK3 / 1BK3P										
450	0,018	159	447	250	125	100	190	—	—	5,6
595	0,034	199	592	280	140	100	190	—	—	9,8
1BK3-C / 1BK3P-C										
450	0,018	159	447	200	—	—	—	190	88	5,6
595	0,034	199	592	200	—	—	—	190	88	9,1

* Вес изделия указан без учета регулятора расхода воздуха

Данные для подбора панелей 1BK3 при подаче воздуха в помещение

Размер* Øа, мм	L _A = 25дБ (А)						L _A =35дБ (А)				L _A =35дБ (А)				L _A =60дБ (А)							
	L _{ор} , м³/ч	ΔР _{пр} , Па	дально-бойность,				L _{ор} , м³/ч	ΔР _{пр} , Па	дальнобойность,			L _{ор} , м³/ч	ΔР _{пр} , Па	дально-бойность,			L _{ор} , м³/ч	ΔР _{пр} , Па	дально-бойность,			
			м при Vх,		L _{ор} , м³/ч	м при Vх, м/с			L _{ор} , м³/ч	м при Vх, м/с				L _{ор} , м³/ч	м при Vх, м/с							
			м	м/с		м				м/с	м				м/с	м			м/с	м	м/с	
0,2	0,5	0,2	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75												
450	70	9	1,7	0,7	110	22	2,6	1,0	0,7	150	41	1,4	1,0	400	293	3,8	2,5					
595	140	12	2,4	1,0	200	24	3,5	1,4	0,9	280	47	1,9	1,3	600	216	4,2	2,8					

При настилении струи на потолок величину дальнобойности, указанной в табл., необходимо увеличить в 1,4 раза. В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения ΔP_{полн} корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{1BK3P} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

$$L_{wA}^{1BK3P} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$$

Значение коэффициента К

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
К	1,1	2,0	5,0

Приведенные в таблице данные дальнобойности струи не учитывают принятую схему воздухоораздачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.

Последнее обновление 16.02.10
Оборудование постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения в спецификациях тех или иных моделей без предварительного уведомления.