

Воздухораспределительные устройства



Диффузоры ДКП

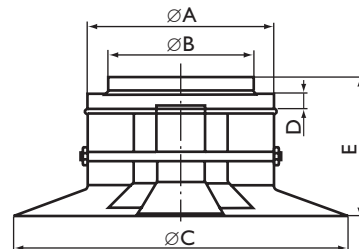
Диффузоры ДКП предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах из верхней зоны помещений различного назначения.

Диффузоры ДКП представляют собой корпус с подводящим патрубком, внутри которого расположена центральная вставка, выполненная в виде набора цилиндров с коническим раструбом. Конструкция диффузора предусматривает возможность присоединения воздухопроводов двух разных диаметров А или В, см. чертеж.

Диффузоры формируют комбинированный приточный поток: вертикальную коническую струю через центральную вставку и симметричную настилающуюся веерную струю через щель между центральной вставкой и корпусом, что обеспечивает большую равномерность параметров воздуха в обслуживаемой зоне.

Диффузоры устанавливаются на отводах круглых воздухопроводов при открытой прокладке воздухопроводов или встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок.

Диффузоры изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска диффузоров в любой цвет по каталогу RAL.



Характеристики диффузоров ДКП

Модель	F ₀ , м ²	ØА, мм	ØВ, мм	ØС, мм	D, мм	E, мм	Вес, кг
ДКП 250	0,031	249	199	450	20	195	2,7
ДКП 315	0,049	314	244	500		245	3,9
ДКП 400	0,078	399	314	650		305	5,9

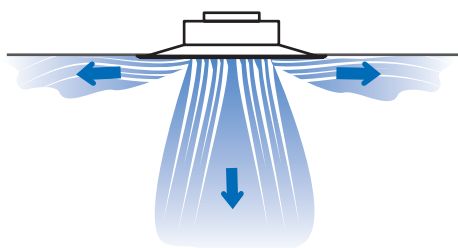
Данные для подбора диффузоров ДКП при подаче воздуха

Модель	Вид струи*	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	ΔР _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{полн} , Па
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75		
ДКП 250	1	360	10	2,8	1,1	510	20	4,0	1,6	715	39	5,6	2,3	1,5	1185	108	3,7	2,5		
	2			1,7	0,7			2,4	1,0			3,4	1,4	0,9			2,2	1,5		
ДКП 315	1	640	13	4,0	1,6	905	25	5,7	2,3	1260	49	7,9	3,2	2,1	2045	129	5,1	3,4		
	2			2,4	1,0			3,4	1,4			4,7	1,9	1,3			3,1	2,1		
ДКП 400	1	955	11	4,7	1,9	1300	21	6,5	2,6	1765	38	8,8	3,5	2,3	2780	94	5,5	3,7		
	2			2,8	1,1			3,9	1,6			5,3	2,1	1,4			3,3	2,2		

* Вид струи: 1 – настилающаяся веерная; 2 – вертикальная коническая.

Вид формируемых струй

1 Вид струи при наличии настилающей поверхности



2 Вид струи при отсутствии настилающей поверхности

