

## Воздухораспределительные устройства

### Диффузоры ДКП

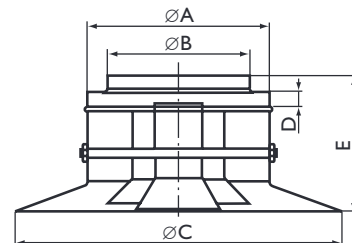
Диффузоры ДКП предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах из верхней зоны помещений различного назначения.

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 воздуховодов 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 воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов 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 <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	ØA, мм	ØB, мм	ØC, 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

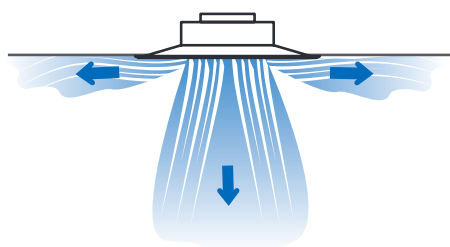
### Данные для подбора диффузоров ДКП при подаче воздуха

Модель	Вид струи*	L <sub>WA</sub> = 25 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)				L <sub>WA</sub> = 45 дБ(А)					L <sub>WA</sub> = 60 дБ(А)			
		L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м³/ч	ΔР <sub>полн</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>x</sub> , м/с	
				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

