

# Воздухораспределительные устройства

## Диффузоры ДКП

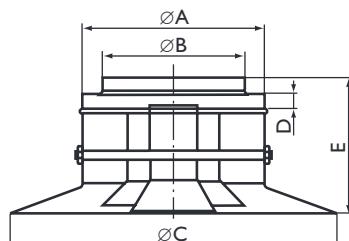
Диффузоры ДКП предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах из верхней зоны помещений различного назначения.

Диффузоры ДКП представляют собой корпус с подводящим патрубком, внутри которого расположена центральная вставка, выполненная в виде набора цилиндров с коническим растробом. 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 настилание 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	$F_0, \text{ м}^2$	$\varnothing A, \text{ мм}$	$\varnothing B, \text{ мм}$	$\varnothing C, \text{ мм}$	$D, \text{ мм}$	$E, \text{ мм}$	Вес, кг
ДКП 250	0,031	249	199	450		195	2,7
ДКП 315	0,049	314	244	500	20	245	3,9
ДКП 400	0,078	399	314	650		305	5,9

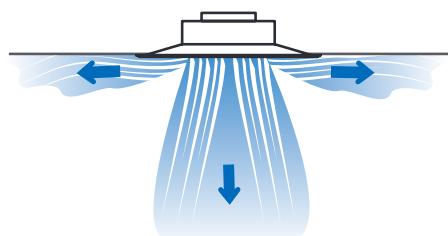
## Данные для подбора диффузоров ДКП при подаче воздуха

Модель	Вид струи*	$L_{wA}=25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=45 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=60 \text{ дБ(A)}$				
		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальность, м при $V_x, \text{ м}/\text{с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальность, м при $V_x, \text{ м}/\text{с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальность, м при $V_x, \text{ м}/\text{с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальность, м при $V_x, \text{ м}/\text{с}$		
				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

