

Диффузоры круглые 1ДКЗ, 2ДКЗ (Арктос)



Диффузоры 1ДКЗ, 2ДКЗ круглой формы предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах (нагрева и охлаждения) закрученными струями из верхней зоны помещений:

- вертикальной закрученной конической струей для 1ДКЗ;
- горизонтальной настилающейся закрученной струей для 2ДКЗ.

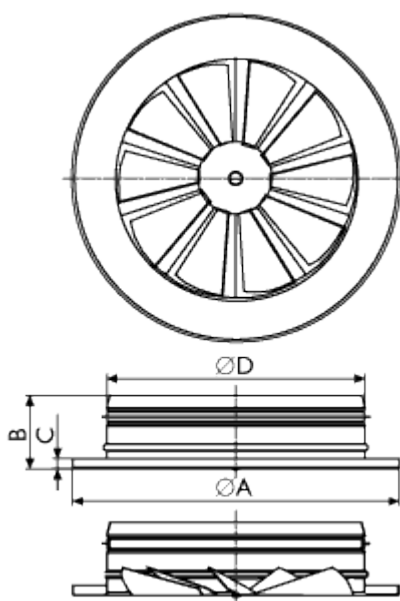
Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из закручивателя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения. Изделие может использоваться также и для удаления воздуха из помещений.

Диффузоры 1ДКЗ, 2ДКЗ применяются в помещениях, где требуется повышенная кратность воздухообмена и избыточная температура приточного воздуха $\Delta t_0 \geq 5^\circ\text{C}$ (производственные помещения, концертные и торговые залы, спортивные сооружения, вокзалы, аэропорты и т.д.).

Диффузоры устанавливаются в верхней зоне помещений на отводах воздуховодов при открытой прокладке, в подшивном пространстве потолка или на стене. Возможна установка диффузоров в свободном пространстве вертикально, горизонтально или с наклоном в сторону обслуживаемой зоны.

Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к воздуховоду или подшивному потолку. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Диффузоры изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие. Стандартный цвет - белый (RAL 9016). По заказу возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.



Характеристики диффузоров 1ДКЗ, 2ДКЗ

Размер, ØА, мм	В, мм	С, мм	ØВ, мм	Вес, кг
315	90	12	248	1,2
450	90	12	399	2,1
595	90	12	499	3,3

Данные для подбора диффузоров 1ДКЗ при подаче воздуха в помещение

ØA, мм	F ₀ , м ²	L _A =25дБ (А)					L _A =35дБ (А)					L _A =45дБ (А)					L _A =60дБ (А)				
		L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
315	0,042	210	11	4,3	1,7	1,1	300	23	6,1	2,4	1,6	430	46	8,7	3,5	2,3	750	141	15	6,1	4,1
450	0,114	600	14	7,4	3,0	2,0	840	27	10,0	4,2	2,8	1160	51	14,0	5,7	3,8	1900	138	23	9,4	6,3
595	0,181	930	14	9,1	3,7	2,4	1250	24	12,0	4,9	3,3	1700	45	17,0	6,7	4,4	2650	110	26	10,0	6,9

Данные для подбора диффузоров 2ДКЗ при подаче воздуха в помещение

ØA, мм	F ₀ , м ²	L _A =25дБ (А)				L _A =35дБ (А)				L _A =45дБ (А)				L _A =60дБ (А)			
		L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	P _{пр} , Па	дально-бойность, м при V _x , м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
315	0,042	70	9	0,7	0,3	120	28	1,2	0,5	260	130	2,6	1,1	450	390	4,6	1,8
450	0,114	130	3	0,8	0,3	230	9	1,4	0,6	580	59	3,6	1,4	1100	213	6,8	2,7
595	0,181	170	2	0,8	0,3	320	7	1,6	0,6	800	46	3,9	1,6	1500	163	7,3	2,9