

## Конические диффузоры ДКУ (Арктос)



Конические диффузоры ДКУ предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах (нагрев и охлаждение) из верхней зоны помещения.

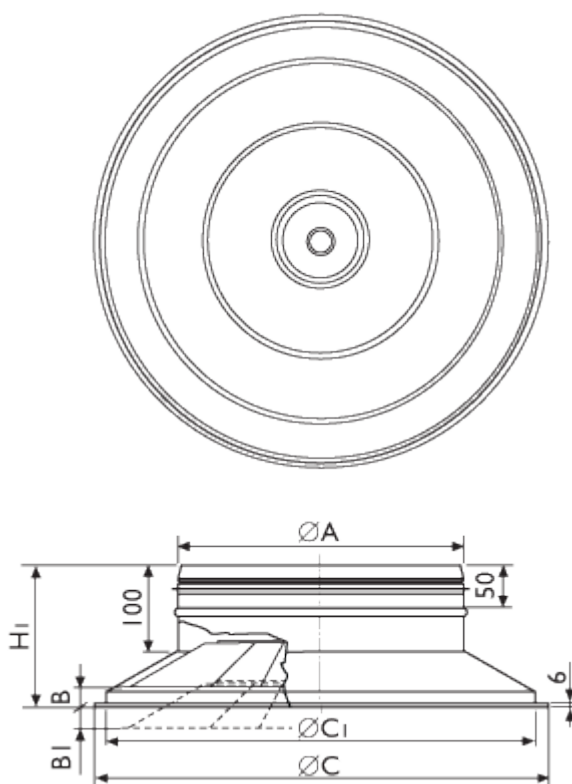
Конические диффузоры состоят из корпуса с подводным патрубком и центральной вставки, выполненной в виде набора конических колец, неподвижно закрепленных относительно друг друга.

Конструкция диффузоров ДКУ позволяет вращением центральной вставки регулировать форму струи от горизонтальной веерной при подаче охлажденного воздуха (вставка полностью вывернута) до вертикальной конической при подаче подогретого воздуха (вставка полностью ввернута).

Конические диффузоры могут использоваться при открытой прокладке воздухопроводов на торцах или отводах круглых воздуховодах и при скрытой прокладке воздухопроводов в подшивных потолках, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок. Их рекомендуется применять для подачи воздуха в общественных и производственных помещениях больших размеров (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.)

Монтаж к подшивному потолку или воздухопроводу осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводным воздухопроводом 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 ДКУ

Модель	ØA, мм	B, мм	B1, мм	ØC, мм	ØC1, мм	H1, мм	Вес, кг
ДКУ 250	249	15	20	572	525	174	3,21
ДКУ 315	314	25	20	638	597	174	4,13
ДКУ 355	354	25	20	660	619	176	4,46

<b>ДКУ 400</b>	399	25	20	705	663	176	4,78
----------------	-----	----	----	-----	-----	-----	------

**Данные для подбора диффузора ДКУ при подаче воздуха в помещение**

Размер, ØА, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	N*	L <sub>WA</sub> = 25дБ (А)					L <sub>WA</sub> =35дБ (А)					L <sub>WA</sub> =45дБ (А)					L <sub>WA</sub> =60дБ (А)						
			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	дальноб., м при Vх, м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	дальнобойность, м при Vх, м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	дальнобойность, м при Vх, м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	дальноб., м при Vх, м/с	
						0,2	0,5				0,2	0,5	0,75				0,2	0,5	0,75				0,5	0,75
<b>Настилающаяся веерная струя</b>																								
250	0,049	13	610	3,5	14,3	5,0	2,0	830	4,7	27	6,8	2,7	1,8	1150	6,5	51	9,4	3,8	2,5	1800	10,2	125	5,9	3,9
315	0,078		1000	3,6	15,2	6,5	2,6	1200	4,3	22	7,8	3,1	2,1	1600	5,7	39	10	4,1	2,8	2300	8,2	81	5,9	4,0
355	0,099		1400	3,9	18,5	8,0	3,2	1800	5,1	31	10,0	4,1	2,8	2300	6,5	50	13	5,3	3,5	3100	8,7	91	7,1	4,7
400	0,125		1400	3,1	11,6	7,1	2,9	1800	4,0	19	9,2	3,7	2,5	2500	5,6	37	13	5,1	3,4	3700	8,2	81	7,6	5,0
<b>Настилающаяся веерная струя</b>																								
250	0,049	0	540	3,1	18	4,4	1,8	750	4,3	35	6,1	2,4	1,6	1000	5,7	62	8,2	3,3	2,2	1600	9,1	158	5,2	3,5
315	0,078		930	3,3	21	6,0	2,4	1200	4,3	35	7,8	3,1	2,1	1600	5,7	62	10	4,1	2,8	2300	8,2	129	5,9	4,0
355	0,099		1100	3,1	18	6,3	2,5	1450	4,1	32	8,3	3,3	2,2	1900	5,3	55	11	4,4	2,9	2800	7,9	119	6,4	4,3
400	0,125		1350	3,0	17	6,9	2,8	1800	4,0	31	9,2	3,7	2,5	2500	5,6	59	13	5,1	3,4	3800	8,4	137	7,8	5,2
<b>Вертикальная коническая струя</b>																								
250	0,049	-10	470	2,7	15	7,4	2,9	640	3,6	28	10	4,0	2,7	850	4,8	49	13	5,3	3,6	1300	7,4	114	8,2	5,4
315	0,078	-17	830	3,0	18	10	4,1	1100	3,9	32	14	5,5	3,6	1500	5,3	60	19	7,5	5,0	2100	7,5	117	10,4	7,0
355	0,099	-17	1080	3,0	19	12	4,8	1400	3,9	32	15	6,2	4,1	1780	5,0	52	20	7,9	5,2	2500	7,0	103	11,0	7,4
400	0,125	-17	1050	2,3	16	14	5,8	1500	3,3	33	21	8,2	5,5	2050	4,6	62	28	11	7,5	3200	7,1	152	17,6	11,7

\* N - Кол-во оборотов обтекателя, вращение центральной вставки осуществляется из положения за подлицо с корпусом. Знак «-» указывает на поворот против часовой стрелки

**Данные для подбора диффузоров ДКУ при удалении воздуха из помещения**

Размер, ØА, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>WA</sub> = 25дБ (А)			L <sub>WA</sub> =35дБ (А)			L <sub>WA</sub> =45дБ (А)			L <sub>WA</sub> =60дБ (А)		
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>п</sub> , Па
250	0,049	600	3,4	8	980	5,6	22	1550	8,8	56	2700	15,3	169
315	0,078	1700	6,1	26	2200	7,8	44	2700	9,6	67	3800	13,5	132
355	0,099	1710	4,8	17	2200	6,2	27	2800	7,9	44	4100	11,5	95
400	0,125	2000	4,4	14	2700	6,0	26	3600	8,0	46	5500	12,2	108