

## Конические диффузоры ДКФ (Арктос)



Конические диффузоры ДКФ предназначены для подачи (1ДКФ и 2ДКФ) и удаления (2ДКФ) воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах (нагрев и охлаждение) из верхней зоны помещения.

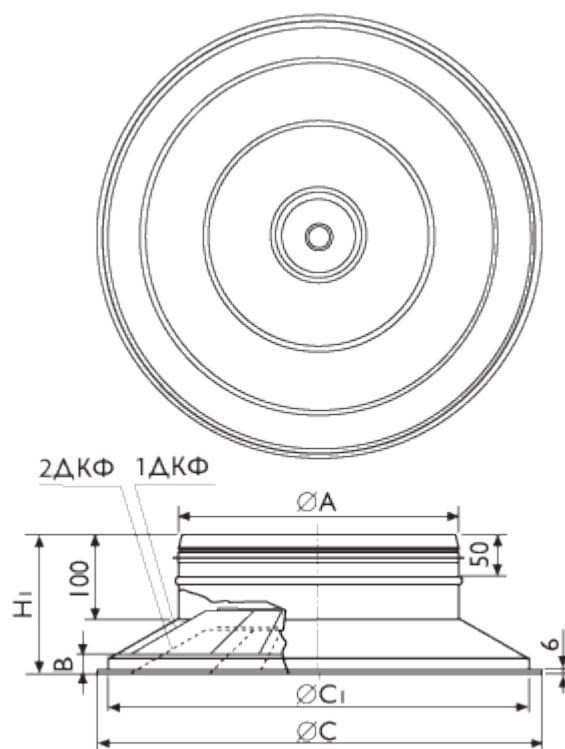
Конические диффузоры состоят из корпуса с подводным патрубком и неподвижной центральной вставки, выполненной в виде набора конических колец.

Конструкция диффузоров 1ДКФ создает вертикальную коническую струю, у 2ДКФ образуется горизонтальная веерная струя.

Конические диффузоры могут использоваться при открытой прокладке воздуховодов на торцах или отводах круглых воздуховодов и при скрытой прокладке воздуховодов в подшивных потолках. Их рекомендуется применять для подачи и удаления воздуха в общественных и производственных помещениях больших размеров (торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.)

Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, крепящегося саморезами к подшивному потолку или воздуховоду. Герметичность соединения с подводным 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 ДКФ

Модель	ØА, мм	В, мм	В1, мм	ØС, мм	ØС1, мм	Н1, мм	Вес, кг
<b>1ДКФ 250</b>	249	10	-10	572	525	174	3,10
<b>2ДКФ 250</b>	249	10	0	572	525	174	3,10
<b>1ДКФ 315</b>	314	20	-15	638	597	174	4,05
<b>2ДКФ 315</b>	314	20	0	638	597	174	4,05
<b>1ДКФ 355</b>	354	20	-15	660	619	176	4,38

<b>2ДКФ 355</b>	354	20	0	660	619	176	4,38
<b>1ДКФ 400</b>	399	20	-20	705	663	176	4,70
<b>2ДКФ 400</b>	399	20	0	705	663	176	4,70

### Данные для подбора диффузоров ДКФ при подаче воздуха в помещение

Размер, ØА, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	LWA= 25дБ (А)					LWA=35дБ (А)					LWA=45дБ (А)					LWA=60дБ (А)						
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>н</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>н</sub> , Па	дальноб.-ность, м при Vх, м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>н</sub> , Па	дальноб.-ность, м при Vх, м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>0</sub> , м/с	ΔP <sub>н</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>1ДКФ. Вертикальная коническая струя</b>																							
<b>250</b>	0,049	470	2,7	15	7,4	2,9	640	3,6	28	10	4,0	2,7	850	4,8	49	13,3	5,3	3,6	1300	7,4	114	8,2	5,4
<b>315</b>	0,078	830	3,0	18	10,3	4,1	1100	3,9	32	14	5,5	3,6	1500	5,3	60	18,6	7,5	5,0	2100	7,5	117	10,4	7,0
<b>355</b>	0,099	1050	3,0	19	11,9	4,8	1400	3,9	32	15	6,2	4,1	1780	5,0	52	19,6	7,9	5,2	2500	7,0	103	11,0	7,4
<b>400</b>	0,125	1050	2,3	16	14,4	5,8	1500	3,3	33	21	8,2	5,5	2050	4,6	62	28,2	11,3	7,5	3200	7,1	152	17,6	11,7
<b>2ДКФ. Настилающаяся веерная струя</b>																							
<b>250</b>	0,049	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
<b>315</b>	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
<b>355</b>	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
<b>400</b>	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

### Данные для подбора диффузоров 2ДКФ при удалении воздуха из помещения

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