

Воздухораспределительные устройства

Диффузоры конические 1ДКФ, 2ДКФ

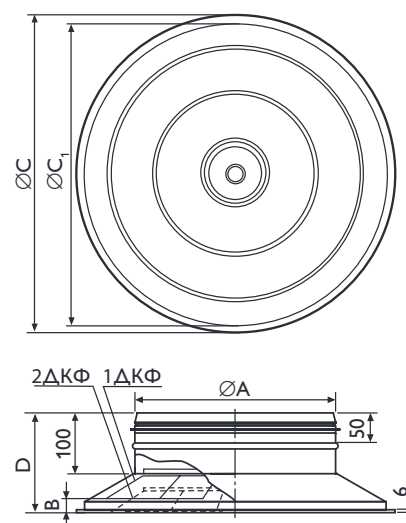
Конические диффузоры ДКФ предназначены для подачи (1ДКФ и 2ДКФ) и удаления (2ДКФ) воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах (нагрев и охлаждение) из верхней зоны помещения.

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

Диффузоры 1ДКФ формируют вертикальную коническую струю, 2ДКФ - горизонтальную веерную струю.

Диффузоры 1ДКФ и 2ДКФ устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов, 2ДКФ также встраиваются в подвесные потолки. Монтаж диффузоров осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится к воздуховоду или патрубку камеры статического давления саморезами или заклепками. Герметичность соединения обеспечивается резиновым уплотнением.

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 1ДКФ, 2ДКФ

Модель	F ₀ , м²	ØA, мм	B, мм	ØC, мм	ØC ₁ , мм	D, мм	Вес, кг
1ДКФ 250	0,049	249	-10	572	525	174	3,1
1ДКФ 315	0,078	314	-15	633	597	174	4,0
1ДКФ 355	0,099	354	-15	660	619	176	4,4
1ДКФ 400	0,125	399	-20	700	663	176	4,7
2ДКФ 250	0,049	249	0	572	525	174	3,1
2ДКФ 315	0,078	314	0	633	597	174	4,0
2ДКФ 355	0,099	354	0	660	619	176	4,4
2ДКФ 400	0,125	399	0	700	663	176	4,7

Данные для подбора диффузоров 1ДКФ, 2ДКФ при подаче воздуха

Типо-размер	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)					L _{WA} = 45 дБ(А)					L _{WA} = 60 дБ(А)				
	L ₀ , м³/ч	ΔР _{полн} , Па	Дально-бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР _{полн} , Па	Дально-бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР _{полн} , Па	Дально-бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР _{полн} , Па	Дально-бойность, м при V _x , м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
1ДКФ. Вертикальная коническая струя																			
250	470	15	7,4	2,9	640	28	10,0	4,0	2,7	850	49	13,3	5,3	3,6	1300	114	8,2	5,4	
315	830	21	7,4	3,0	1100	37	9,8	3,9	2,6	1500	68	13,4	5,4	3,6	2100	134	7,5	5,0	
355	1080	22	8,6	3,4	1400	37	11,1	4,4	3,0	1780	60	14,1	5,7	3,8	2500	118	7,9	5,3	
400	1050	16	12,4	4,9	1500	33	17,7	7,1	4,7	2050	62	24,2	9,7	6,4	3200	152	15,1	10,1	
2ДКФ. Настилаящая веерная струя**																			
250	540	18	4,4	1,8	750	35	6,1	2,4	1,6	1000	62	8,2	3,3	2,2	1600	158	5,2	3,5	
315	930	21	6,0	2,4	1200	35	7,8	3,1	2,1	1600	62	10	4,1	2,8	2300	129	5,9	4,0	
355	1100	18	6,3	2,5	1450	32	8,3	3,3	2,2	1900	55	11	4,4	2,9	2800	119	6,4	4,3	
400	1200	14	6,1	2,5	1500	21	7,7	3,1	2,0	2100	42	11	4,3	2,9	3800	137	7,8	5,2	

** При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилаяния) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

Данные для подбора диффузоров 2ДКФ при удалении воздуха

Типо-размер	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)		L _{WA} = 60 дБ(А)	
	L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па
250	600	8	980	22	1550	56	2100	102
315	1700	26	2200	44	2700	67	3300	99
355	1710	17	2200	27	2800	44	4100	95
400	2000	14	2700	26	3600	46	5400	104