

Диффузоры конические ДКК

Конические диффузоры ДКК предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизо-термическом режимах (нагрев и охлаждение) из верхней зоны помещения.

Конические диффузоры состоят из корпуса с подводящим патрубком и центральной вставки, выполненной в виде набора конических колец. Конструкция диффузоров ДКК позволяет путем вращения центральной вставки вручную или с помощью электропривода регулировать форму струи от горизонтальной веерной при подаче охлажденного воздуха до вертикальной конической при подаче подогретого воздуха.

Диффузоры выпускаются в трех исполнениях:

- * ДКК – диффузоры с ручным регулированием;
- * ДКК...-Е1 – диффузоры с электроприводом (2-х позиционное управление);
- * ДКК...-М2 – диффузоры с электроприводом (пропорциональное управление 0...10 В).

Диффузоры ДКК...-Е1, ДКК...-М2 позволяют реализовать систему с автоматическим изменением схемы воздухораспределения в зависимости от времени года (кондиционирование/вентиляция/воздушное отопление).

Диффузоры встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок. 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 ДКК

Модель	F ₀ , м ²	A, мм	B, мм	ØD, мм	E, мм	Вес, кг
ДКК 250-6	0,049	595	595	249	174	5,4
ДКК 315-7	0,078	750	750	314	174	8,8
ДКК 355-7	0,099	750	750	354	176	8,4
ДКК 400-7	0,125	750	750	399	176	8,4
ДКК 250-6-Е1 (М2)	0,049	595	595	249	234	7,4
ДКК 315-7-Е1 (М2)	0,078	750	750	314	234	10,9
ДКК 355-7-Е1 (М2)	0,099	750	750	354	236	10,4
ДКК 400-7-Е1 (М2)	0,125	750	750	399	236	10,6

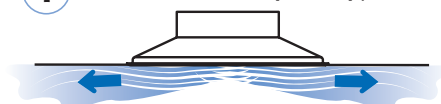
Характеристики электроприводов

Модель диффузора	ДКК...-Е1	ДКК...-М2
Тип привода*	AST04	ADM04
Сигнал управления	2-х позиционный	0–10 В
Напряжение, В	230	24
Потребляемая мощность, Вт	4,0	2,5
Степень защиты	IP 42	IP 42

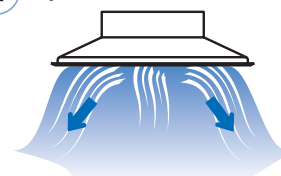
*Подробные технические характеристики приводов см. стр.....

Вид формируемых струй

1 Настилаящая веерная струя



2 Вертикальная коническая струя



Воздухораспределительные устройства



Данные для подбора диффузоров ДКК при подаче воздуха при наличии поверхности настиления

Модель	N*	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	Дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _{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
Настилаящаяся веерная струя																			
250-6	+ 13	610	14	5,0	2,0	830	27	6,8	2,7	1,8	1150	51	9,4	3,8	2,5	1800	125	5,9	3,9
315-7		1000	15	6,5	2,6	1200	22	7,8	3,1	2,1	1600	39	10	4,1	2,8	2300	81	5,9	4,0
355-7		1400	18	8,0	3,2	1800	31	10	4,1	2,8	2300	50	13	5,3	3,5	3100	91	7,1	4,7
400-7		1400	12	7,1	2,9	1800	19	9,2	3,7	2,5	2500	37	13	5,1	3,4	3700	81	7,6	5,0
Настилаящаяся веерная струя																			
250-6	0	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
315-7		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
355-7		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
400-7		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
Вертикальная коническая струя																			
250-6	-10	370	11	8,1	3,3	530	22	11,6	4,7	3,1	730	41	16,0	6,4	4,3	1190	109	10,5	7,0
315-7	-16	550	12	9,6	3,8	800	26	13,9	5,6	3,7	1170	56	20,4	8,1	5,4	1890	147	13,2	8,8
355-7		605	10	10,7	4,3	895	21	15,8	6,3	4,2	1320	46	23,3	9,3	6,2	2215	130	15,6	10,4
400-7		660	8	12	5,0	990	17	18,7	7,5	5,0	1470	38	27,7	11,1	7,4	2540	115	19,2	12,8

* N – количество оборотов центральной вставки, вращение осуществляется из положения заподлицо с корпусом. Знак «-» указывает на поворот по часовой стрелке, знак «+» – против часовой стрелки.

Данные для подбора диффузоров ДКК при удалении воздуха

Модель	N*	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
250-6	0	600	8	980	22	1550	56	2100	102
315-7		1700	26	2200	44	2700	67	3300	99
355-7		1710	17	2200	27	2800	44	4100	95
400-7		2000	14	2700	26	3600	46	5400	104

* N – количество оборотов центральной вставки, вращение осуществляется из положения заподлицо с корпусом. Знак «-» указывает на поворот по часовой стрелке, знак «+» – против часовой стрелки.