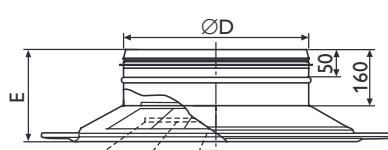
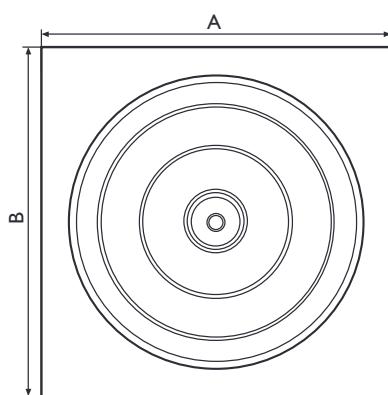


Воздухораспределительные устройства



Диффузоры конические ДКК...-Т с терморегулированием

Конические диффузоры ДКК...-Т предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в неизотермическом режиме из верхней зоны помещения.

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

Диффузоры ДКК...-Т предназначены для реализации систем с автоматическим изменением схемы воздухораспределения в зависимости от времени года (кондиционирование/вентиляция/воздушное отопление). Наличие термопривода обеспечивает эффективное и автономное (без участия человека) регулирование формы воздушной струи в зависимости от температуры приточного воздуха. Создание систем воздухораспределения с автоматическим сезонным регулированием на базе диффузоров с термоприводами обеспечивает существенную экономию благодаря отсутствию дорогостоящих электроприводов и приборов автоматики. Кроме того, отсутствие питающих и сигнальных кабелей значительно облегчает монтаж и повышает эксплуатационную надежность вентиляционной системы в целом.

Диффузоры встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настилание 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...-Т

Модель	$F_0, \text{м}^2$	A, мм	B, мм	$\text{ØD}, \text{мм}$	E, мм	Вес, кг
ДКК 250-6-Т	0,049	595	595	249	234	6,4
ДКК 315-7-Т	0,078	750	750	314	234	10,0
ДКК 355-7-Т	0,099	750	750	354	236	9,9
ДКК 400-7-Т	0,125	750	750	399	236	9,9

Вид формируемых струй



Воздухораспределительные устройства



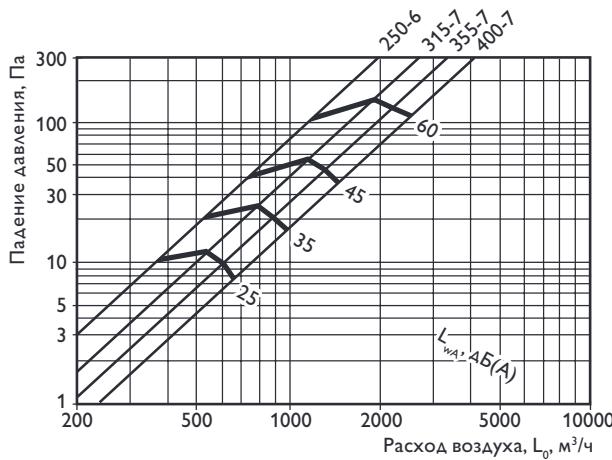
Данные для подбора диффузоров ДКК...-Т при подаче воздуха горизонтальными веерными неизотермическими струями при наличии поверхности настилания

Модель	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)					
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность, 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
250-6	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

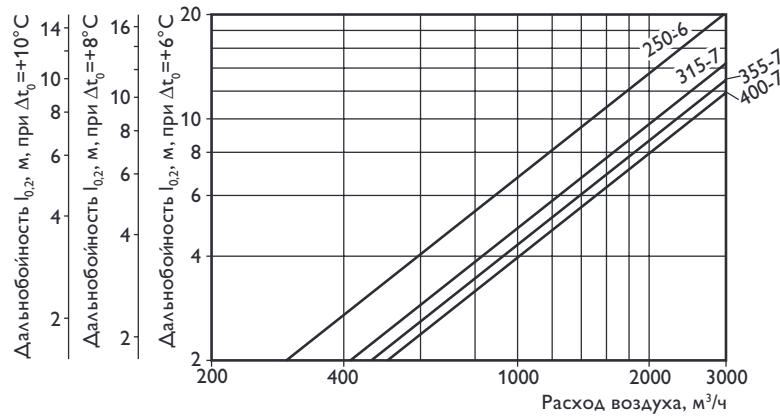
Данные для подбора диффузоров ДКК...-Т при подаче воздуха вертикальными коническими неизотермическими струями при наличии поверхности настилания

Модель	L _{WA} = 25 дБ(А)						L _{WA} = 35 дБ(А)						L _{WA} = 45 дБ(А)						L _{WA} = 60 дБ(А)					
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность I _{0,2} , м, при Δt ₀ , °C			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность I _{0,2} , м, при Δt ₀ , °C			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность I _{0,2} , м, при Δt ₀ , °C			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальнобойность I _{0,2} , м, при Δt ₀ , °C						
			+6	+8	+10			+6	+8	+10			+6	+8	+10			+6	+8	+10				
250-6	370	11	2,5	2,2	2,0	530	22	3,6	3,2	2,8	730	41	5,0	4,3	3,9	1190	109	8,1	7,1	6,4				
315-7	550	12	2,7	2,3	2,1	800	26	3,9	3,4	3,0	1170	56	5,7	4,9	4,4	1890	147	9,2	8,0	7,2				
355-7	610	10	2,7	2,3	2,1	900	21	3,9	3,4	3,0	1320	46	5,7	5,0	4,5	2220	130	9,7	8,4	7,5				
400-7	660	8	2,6	2,3	2,0	990	17	4,0	3,4	3,1	1470	38	5,9	5,1	4,6	2540	115	10	8,8	7,9				

При подаче воздуха вертикальными коническими неизотермическими струями при наличии поверхности настилания



Дальнобойность диффузоров ДКК...-Т при подаче воздуха вертикальными коническими неизотермическими струями



При подаче воздуха горизонтальными веерными неизотермическими струями при наличии поверхности настилания

