

Веерный диффузор ДФА

Назначение

Применяются в механических системах вентиляции и подготовки воздуха в жилых и общественных зданиях, системах кондиционирования воздуха и отопления. Они позволяют регулировать поток воздуха.

Конструкция

Алюминиевые веерные диффузоры с увеличенным живым сечением, съёмной центральной частью и возможностью качественной регулировки воздуха из помещения. Клапан расхода воздуха выполнен из оцинкованной стали.

В сочетании с клапаном расхода воздуха КД позволяет регулировать расход воздуха путём вращения центральной части диффузора вне зависимости от типа потолка. Такая конструкция не требует применения дроссель-клапана.

Съёмная центральная часть диффузора упрощает монтаж.



Условные обозначения при заказе

ДФА-х
 Типоразмер диффузора

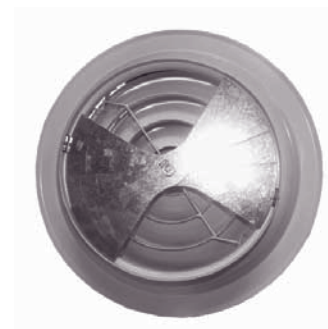
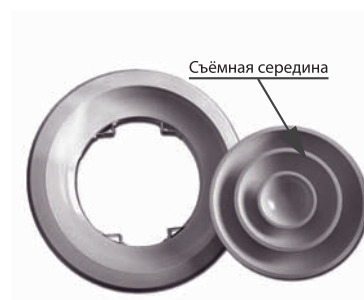
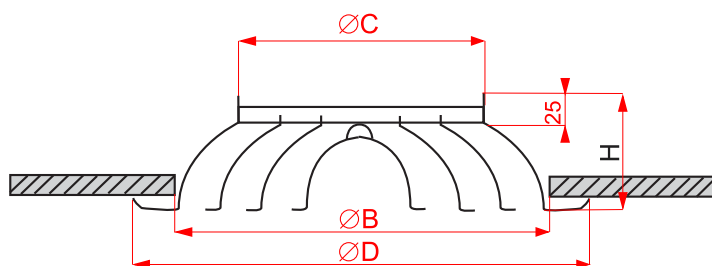
Примеры:

1) ДФА-100

Веерный диффузор с типоразмером 100

2) ДФА-250

Веерный диффузор с типоразмером 250



Модель	Ø D	Ø B*	Ø C	H
ДФА 80	230	190	78	65
ДФА 100	250	210	98	65
ДФА 150	300	260	148	65
ДФА 200	350	310	198	65
ДФА 250	400	360	248	65
ДФА 300	450	410	298	65
ДФА 350	500	460	348	65
ДФА 400	550	510	399	65
ДФА 450	600	560	448	65
ДФА 500	650	610	498	65
ДФА 450/800	800	700	448	135
ДФА 500/1000	1000	860	498	185

* Монтажный размер
Единицы измерения в таблице указаны в мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	V (м ³ /ч)	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
100	L(m)	1,2	1.9	2.5	3.7	4.8						
	Δpt(Па)	16,5	33.8	52.6	94.8	143.0						
	Lwa(дБ(A))	25	33	41	>50	>50						
160	L(m)		1.3	1.8	2.8	3.7	5.6	7.5				
	Δpt(Па)		6.0	14.2	31.2	49.0	87.0	128.3				
	Lwa(дБ(A))		<25	<25	31	38	45	50				
200	L(m)			1.3	2.2	3.1	4.8	6.4	7.9			
	Δpt(Па)			3.5	13.3	23.7	46.2	71.2	98.6			
	Lwa(дБ(A))			<25	<25	28	37	45	>50			
250	L(m)				1.6	2.3	3.7	5.1	6.4	7.8	9.1	10.3
	Δpt(Па)				3.5	9.4	21.9	35.3	49.6	64.7	80.8	97.7
	Lwa(дБ(A))				<25	<25	26	33	38	43	46	50
315	L(m)					1.6	2.9	4.1	5.3	6.5	7.7	8.8
	Δpt(Па)					1.2	8.3	15.8	23.4	31.3	39.5	47.8
	Lwa(дБ(A))					<25	<25	<25	27.0	31.0	35.0	38.0
355	L(m)						2.4	3.5	4.7	5.7	6.8	7.8
	Δpt(Па)						3.3	9.3	15.3	21.5	27.7	33.9
	Lwa(дБ(A))						<25	<25	<25	25.0	29.0	32.0
400	L(m)							3.1	4.1	5.2	6.2	7.2
	Δpt(Па)							4.8	9.5	14.2	19.0	23.9
	Lwa(дБ(A))						1.6	<25	<25	<25	<25	27.0
450	L(m)						1.2	2.5	3.4	4.3	5.2	6.1
	Δpt(Па)						<25	4.8	8.5	12.3	16.2	20.2
	Lwa(дБ(A))							<25	<25	<25	<25	<25
500	L(m)								3.0	3.8	4.7	5.6
	Δpt(Па)								1.5	4.2	6.9	9.6
	Lwa(дБ(A))								<25	<25	<25	<25

Размер	V (м ³ /ч)	1800	2000	2100	2300	2500	2800	3000	4000	5000	7000
250	L(m)	11.6	12.8								
	Δpt(Па)	115.5	134.2								
	Lwa(дБ(A))	>50	>50								
315	L(m)	9.9	11.0	11.6	12.6	13.7	15.2				
	Δpt(Па)	56.5	65.3	69.8	79.1	88.5	103.2				
	Lwa(дБ(A))	41	43	45	46	48	>50				
355	L(m)	8.9	9.9	10.3	11.3	12.2	13.6	14.5			
	Δpt(Па)	40.3	46.7	50.0	56.6	63.2	73.3	80.1			
	Lwa(дБ(A))	35	38	40	42	45	48	50			
400	L(m)	8.2	9.1	9.6	10.5	11.5	12.8	13.7	17.9	19.0	18.3
	Δpt(Па)	28.9	34.0	36.6	41.8	47.1	55.2	60.7	89.7	59.5	187
	Lwa(дБ(A))	30	32	33	35	37	40	42	45	40	49
450	L(m)	7.0	7.9	8.3	9.2	10.0	11.3	12.1	16.2	11.9	16.3
	Δpt(Па)	24.2	28.3	30.4	34.7	39.0	45.6	50.1	73.9	98	116
	Lwa(дБ(A))	<25	25	26	28	30	33	35	45	40	43
500	L(m)	6.4	7.3	7.7	8.5	9.3	10.6	11.4	15.3	10.9	12.3
	Δpt(Па)	12.3	15.1	16.5	19.3	22.1	26.4	29.3	44.1	60	75
	Lwa(дБ(A))	<25	<25	<25	<25	25	27	29	35	34	38
500/1000	L(m)								9.6	9.5	11.4
	Δpt(Па)								62	39	39
	Lwa(дБ(A))								34	29	33

L(M) - длина воздушной струи