

Струйные диффузоры



AJD

Струйный диффузор

Описание

AJD - круглый диффузор с декоративной кольцевой панелью предназначенный для формирования протяженного потока воздуха. Эстетический дизайн диффузора AJD позволяет удовлетворить любые декоративные требования в сочетании с высокой функциональностью.

Назначение

Сопло диффузора AJD обеспечивает формирование и перенос длинных струй с низким уровнем шума на расстояние более 30 метров. Диффузоры AJD могут быть использованы для точечного охлаждения и особенно подходят для больших помещений с высокими требованиями к внешнему виду, например, больших вестибюлей, развлекательных заведений, залов аэропортов, магазинов, гостиниц, и т.д.

Конструкция диффузора позволяет поворот сопла во всех направлениях до $\pm 30^\circ$.

Конструкция

Диффузор AJD изготовлен из алюминия, покрыт белой порошковой краской (RAL 9010). Соединитель-

ная часть изготовлена из оцинкованной стали. Доступен в следующих размерах: $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$, $\varnothing 400$.

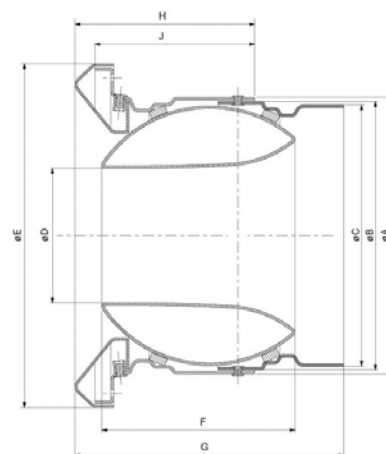
Монтаж

Диффузор AJD крепится при помощи скрытых винтов.

Код заказа

AJD - стандартный диффузор
 AJD-M1 с электроприводом 230В
 AJD-M2 с электроприводом 24В
 AJD-M3 с электроприводом 24В,
 0-10В плавное регулирование

Размеры



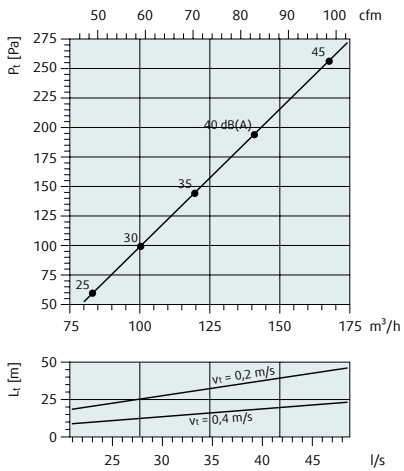
AJD	A	B	C	D	E	F	G	H	J
100	107	100	98	40	138	75	127	87	75
125	135	124	123	55	170	95	142	87	75
160	165	160	156	80	205	115	160	107	95
200	205	200	198	110	265	135	172	117	105
250	255	250	248	136	325	180	191	126	115
315	325	320	313	175	410	215	208	133	120
400	405	400	398	220	510	270	225	140	125

Артикулы диффузоров с электроприводами см. в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru или в программе подбора ADP Selection.

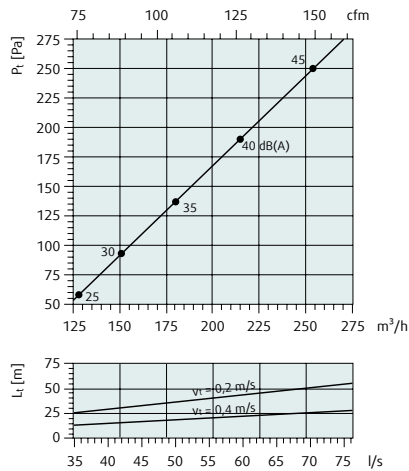
AJD																		
Раз мер	Арт	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи I _{0,2} (м)													ΔP _г Падение давления (Па)			
100	44589	21	26	33												57	105	155
125	44595			24	32	40										68	115	171
160	44596				25	32	47									46	70	142
200	44597						37	48	56							57	96	146
250	44598							37	59	75						37	87	133
315	44599								42	51	78					37	52	114
400	44600									61	77	95				36	55	86
	м³/ч	75	100	125	165	205	305	405	505	630	780	1155	1480	1805	20-25	30	35-40	
	л/с	21	28	35	46	57	85	112	140	175	217	321	411	501	дБ(А)			

Диagramмы

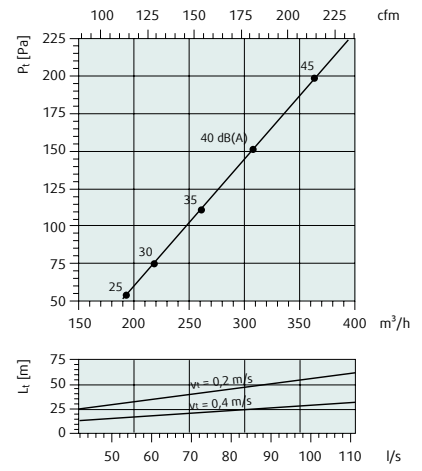
AJD 100



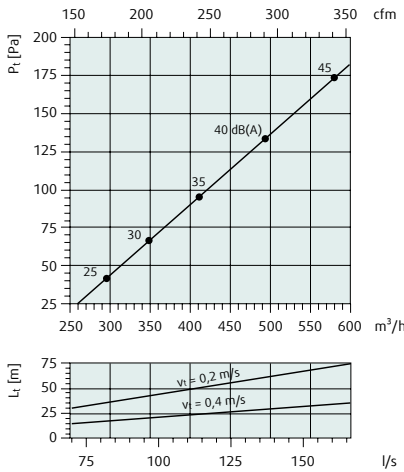
AJD 125



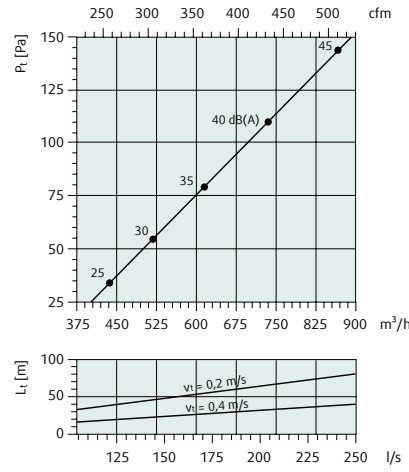
AJD 160



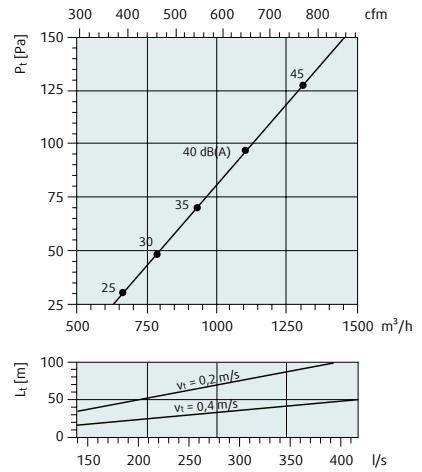
AJD 200



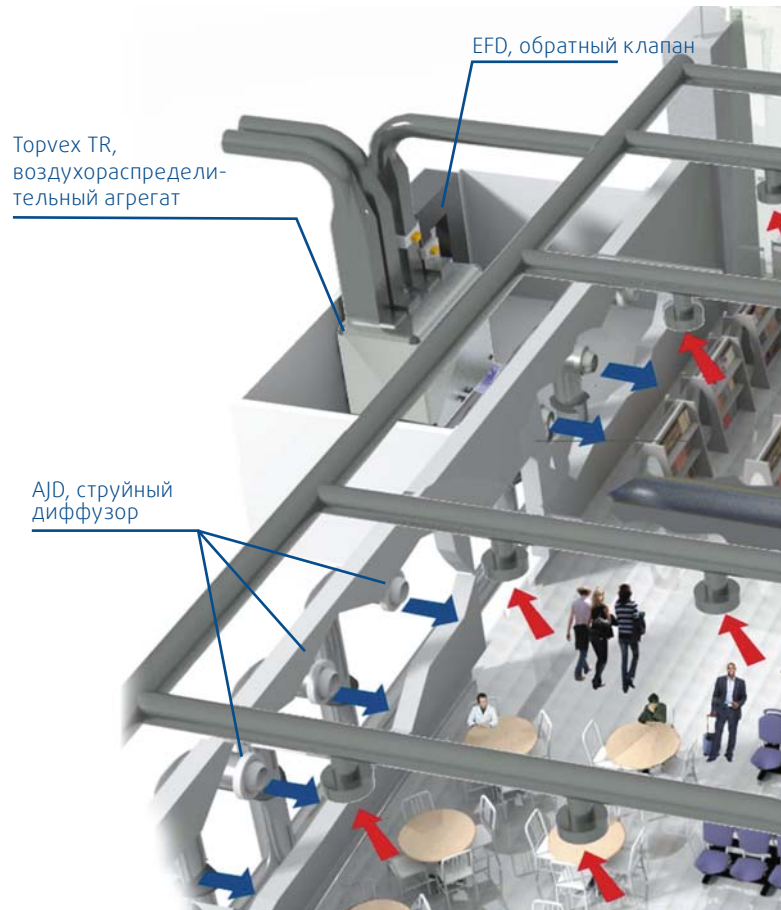
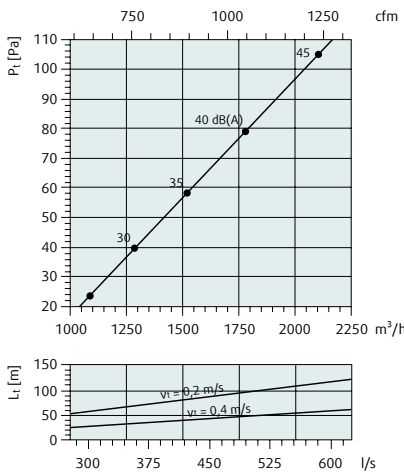
AJD 250



AJD 315



AJD 400





JSR

Струйный диффузор

Описание

Круглый многоэлементный диффузор. Направление потока и модель распределения потока диффузора регулируются.

Назначение

JSR-это круглый многоэлементный диффузор для подачи воздуха на большие площади, который может устанавливаться на камеру статического давления или воздуховод. Модель рассеянного потока (короткая струя) или концентрированного потока (длинная струя) можно установить, повернув внутренний конус диффузора на 180°. Диффузор может крепиться на стену или на потолок, и применим как для систем воздушного отопления, так и для систем кондиционирования. Для изменения направления потока, внутренний конус диффузора может быть повернут на угол до 15° или 30°, в зависимости от модели распределения.

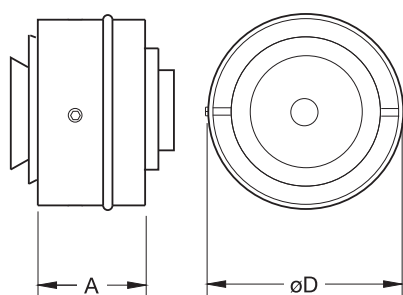
Конструкция

JSR изготовлен из оцинкованной листовой стали и покрыт белой порошковой краской (RAL 9010-30) и поставляется в следующих диаметрах: $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$, $\varnothing 400$ и $\varnothing 500$.

Монтаж

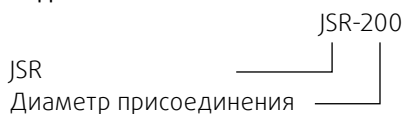
Диффузор устанавливается непосредственно на спиральный воздуховод и крепится заклепками. Если диффузор крепится к камере статического давления, то длина прямого участка воздуховода до приточного короба должна составлять 4 диаметра воздуховода.

Размеры



	$\varnothing D$	A
JSR 200	199	115
JSR 250	249	115
JSR 315	314	115
JSR 400	399	115
JSR 500	499	115

Код заказа



Принадлежности



Камера статического давления THOR

На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)).

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

JSR	Октавные полосы частот, Гц						
	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
-200	13	9	4	-	-	-	-
-250	11	7	3	-	-	-	-
-315	10	5	2	-	-	-	-
-400	8	4	1	-	-	-	-
-500	7	3	1	-	-	-	-

Уровень звуковой мощности, L_w , модель рассеянного потока

L_w (dB) = L_{pA} + K_{ok}
(L_{pA} = из графика K_{ok} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{ok}

JSR	Октавные полосы частот, Гц						
	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
-200	5	1	1	1	-5	-13	-19
-250	5	2	0	0	-5	-12	-17
-315	6	1	0	1	-6	-14	-18
-400	6	2	1	0	-8	-13	-17
-500	8	2	3	0	-9	-13	20

Уровень звуковой мощности, L_w , модель концентрированного потока

-200	3	-1	-2	1	-4	-13	-18
-250	2	-1	-3	2	-6	-16	-20
-315	1	-2	-3	2	-8	-18	-21
-400	2	-1	4	0	-9	-14	-18
-500	5	0	4	0	-13	-18	-22
Toleranz	± 6	± 3	± 2	± 2	± 3	± 3	± 4

JSR																
Раз-мер	Арт		Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)									ΔP _t Падение давления (Па)				
	JSR	THOR														
200	44872	66760	6	9	12							16	34	52		
250	44873	66761		7	10	13						13	38	59		
315	44874	66762				6	8	13				12	24	49		
400	44875	66763						7	9	11		15	28	41		
500	44876									6	8	11	12	23	34	
			м³/ч	300	400	500	600	750	1100	1450	1800	2400	3000	20-25	30	35-40
			л/с	83	111	139	167	208	306	403	500	667	833	дБ(A)		

Диаграммы

