



JSM

Струйный диффузор

Описание

Многоконусные сопловые воздухораспределители JSM предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью.

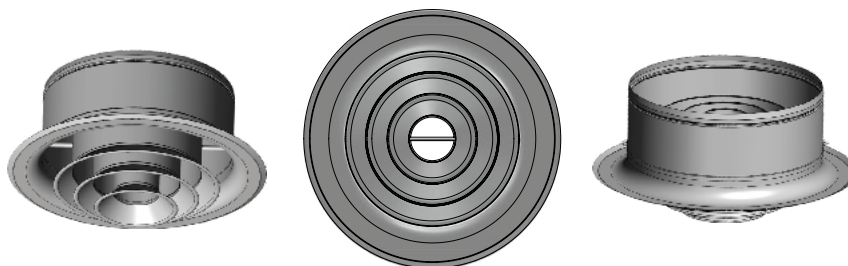
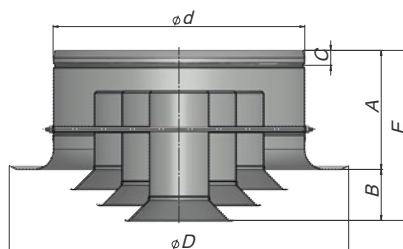
Конструктивно многоконусные сопловые воздухораспределители JSM представляют собой корпус с подводящим патрубком, внутри которого на подвижной оси расположена центральная вставка, выполненная в виде набора цилиндров с коническим раструбом. Изменением положения центральной вставки достигается выбор одного из двух вариантов подачи воздуха конической струей и, при необходимости, отклонение направления струи в диапазоне $\pm 20^\circ$ от оси симметрии воздухораспределителя.

Материалы изготовления

Диффузор изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм и окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета. По умолчанию диффузоры окрашиваются в белый цвет RAL 9016M (матовый).

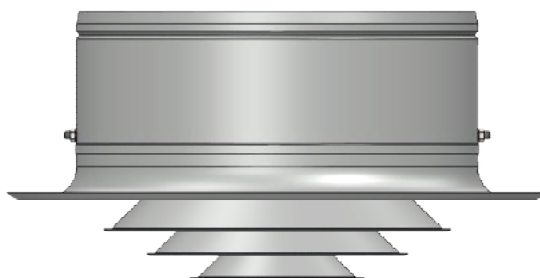
Размеры

Габаритно-посадочные размеры воздухораспределителей JSM



Типоразмер	ϕd , мм	ϕD , мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	Масса, кг
JSM-200	198	361	150	45	30	195	1,3
JSM-250	248	411	150	55	30	205	2,1
JSM-315	313	474	150	80	30	230	3,5
JSM-355	353	516	235	80	30	315	4,5
JSM-400	398	561	235	80	30	315	5,2
JSM-500	498	673	235	100	30	335	8,5

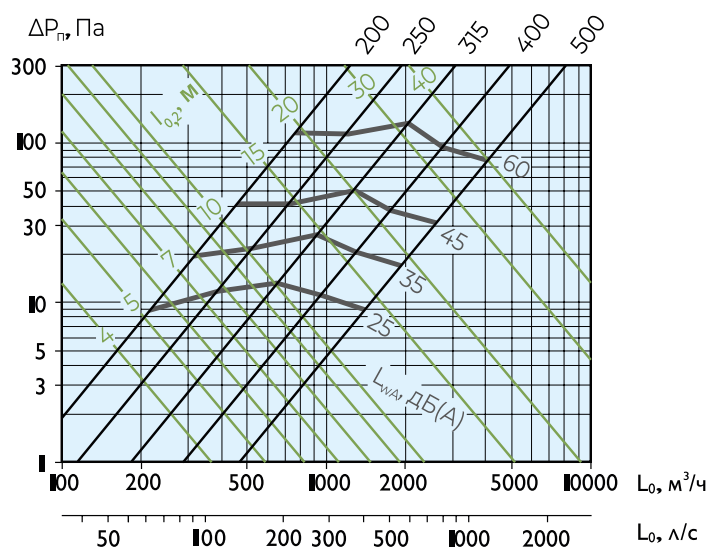
Данные для подбора воздухораспределителей JSM
при подаче воздуха в помещение при $\alpha = 0^\circ$



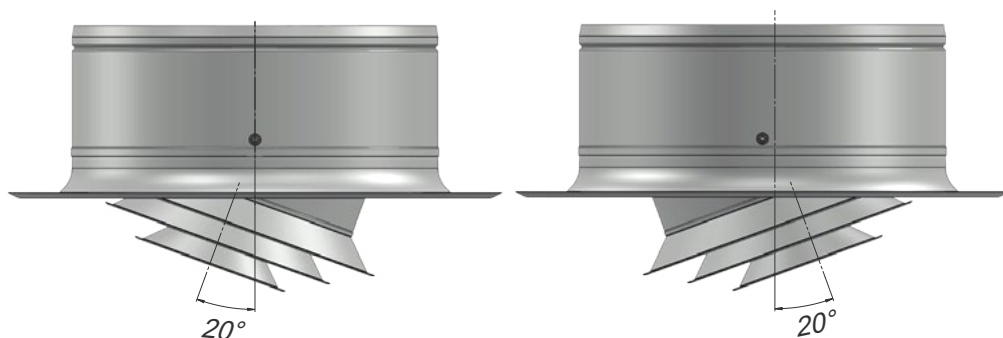
Типо- размер	F _{0r} , М²	LwA = 25 дБ(А)				LwA = 35 дБ(А)				LwA = 45 дБ(А)				LwA = 60 дБ(А)				
		L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дально- бойность струи [м] при V _{x'} м/с		L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дально- бойность струи [м] при V _{x'} м/с		L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дальнобойность струи [м] при V _{x'} м/с			L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дально- бойность струи [м] при V _{x'} м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
коническая струя при α=0°																		
200	0,020	215	9	5,3	2,1	325	20	8,0	3,2	470	41	12	4,6	3,1	790	116	7,8	5,2
250	0,031	390	12	7,7	3,1	530	22	10	4,2	730	41	14	5,8	3,8	1210	113	10	6,4
315	0,049	650	13	10	4,1	920	26	14	5,8	1280	51	20	8,0	5,4	2065	132	13	8,6
400	0,078	955	11	12	4,7	1300	21	16	6,5	1765	38	22	8,8	5,9	2780	94	14	9,2
500	0,126	1395	9	14	5,5	1915	17	19	7,5	2595	31	25	10	6,8	4045	76	16	11

При настилении струи на поверхность её дальнбойность увеличивается в 1,4 раза.

Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей JSM
при подаче воздуха в помещение наклонными коническими струями при $\alpha = 20^\circ$

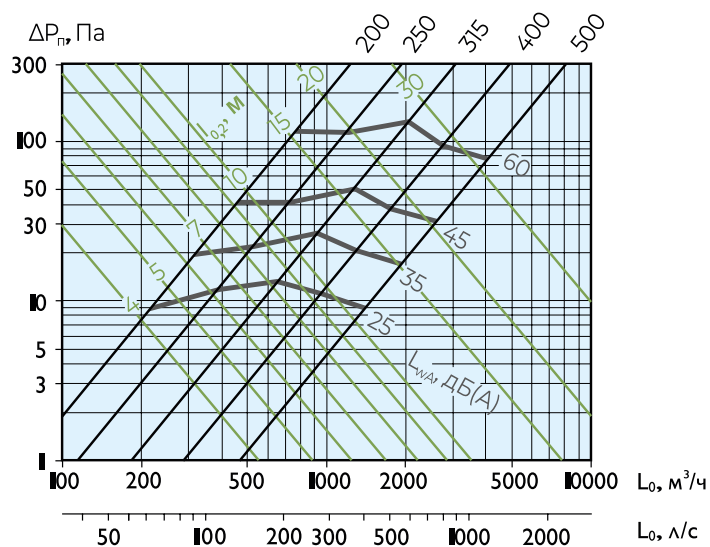


Данные для подбора воздухораспределителей JSM
при подаче воздуха в помещение при $\alpha \neq 0^\circ$



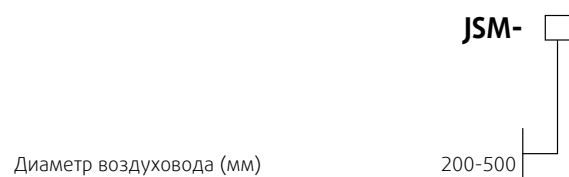
Типо- размер	F _{0r} , М²	LwA = 25 дБ(А)				LwA = 35 дБ(А)				LwA = 45 дБ(А)				LwA = 60 дБ(А)				
		L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дально- бойность струи [м] при V _{xr} м/с		L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дально- бойность струи [м] при V _{xr} м/с		L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дальнобойность струи [м] при V _{xr} м/с			L _{0r} м³/ч	ΔP _n Па	Дально- бойность струи [м] при V _{xr} м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
коническая струя при α=0°																		
200	0,020	215	9	4,2	1,7	325	20	6,4	2,6	470	41	9,2	3,7	2,5	790	116	6,2	4,1
250	0,031	390	12	6,2	2,5	530	22	8,4	3,3	730	41	12	4,6	3,1	1210	113	7,6	5,1
315	0,049	650	13	8,2	3,3	920	26	12	4,6	1280	51	16	6,4	4,3	2065	132	10	6,9
400	0,078	955	11	9,5	3,8	1300	21	13	5,2	1765	38	18	7,0	4,7	2780	94	11	7,4
500	0,126	1395	9	11	4,4	1915	17	15	6,0	2595	31	20	8,1	5,4	4045	76	13	8,4

Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей JSM
при подаче воздуха в помещение наклонными коническими струями при $\alpha = 20^\circ$

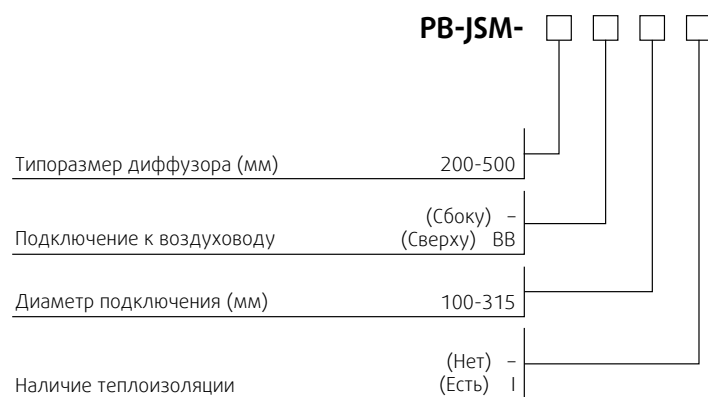


Код заказа

Код заказа диффузора



Код заказа камеры статического давления



При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются.
По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.