

ДИФФУЗОРЫ СОПЛОВЫЕ ТИПА QP



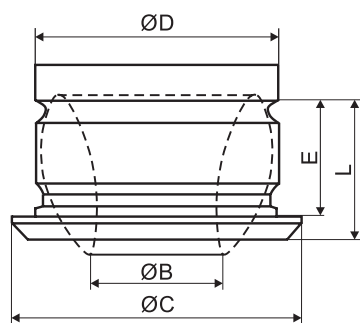
Сопловые воздухораспределители типа QP предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха,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

Шумовые характеристики позволяют применять сопловые воздухораспределители в помещениях с повышенными требованиями к шуму.

Сопловые воздухораспределители представляют собой корпус, внутри которого расположена подвижная сферическая центральная вставка с коническим соплом и цилиндрическим патрубком; изменением положения центральной вставки достигается регулирование направления струи подаваемого воздуха в диапазоне $\pm 30^\circ$ в любом направлении от оси симметрии изделия.

Сопловые воздухораспределители предназначены для монтажа на плоскую поверхность; крепление осуществляется при помощи самонарезающих винтов. Сопла снабжены присоединительным патрубком для крепления на торец круглого воздуховода. Диффузоры изготавливаются из алюминия и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета (RAL 9016).

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

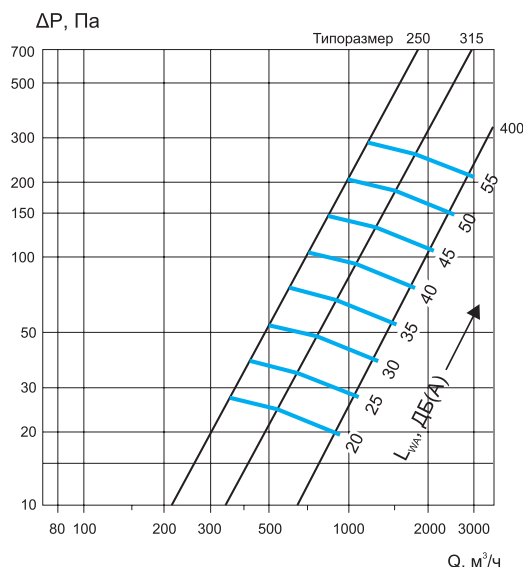


Тип диффузора	B	C	D	E	L
QP 250	127	309	248	112	142
QP 315	180	378	313	138	168
QP 400	220	466	398	171	207
QP 500	286	582	487	270	211

Технические характеристики

Типоразмер	Дальнобойность									Конечная скорость воздуха, м/с
	10 м			20 м			30 м			
	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	
250	133	-	<20	272	8,3	<20	382	34	22	0,25
315	180	-	<20	350	11	<20	540	36	20	
400	234	-	<20	465	8	<20	702	13	<20	
250	274	8,3	<20	548	63	34	825	112	45	0,5
315	350	11	<20	690	57	28	1055	104	40	
400	464	8	<20	930	32	20	1394	69	33	
250	548	63	34	1100	160	53	-	-	-	1,0
315	700	57	28	1400	150	48	2106	243	-53	
400	930	32	20	1860	123	42	2783	273		

График звуковой мощности и потери давления QP



МАРКИРОВКА:

Диффузор сопловый QP 250

где: QP - диффузор сопловый;
250 - присоединительный размер, мм.

ДИФфуЗОРЫ СОПЛОВЫЕ ТИПА KVR



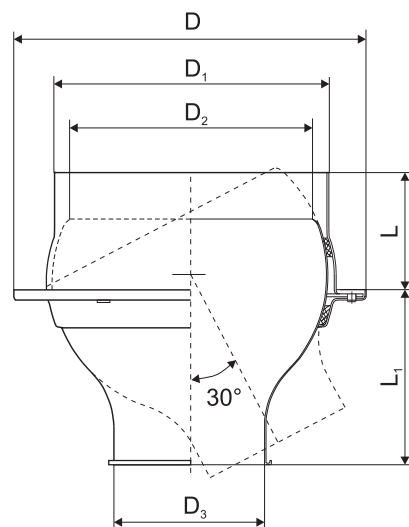
Диффузоры сопловые типа KVR применяются в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.),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

Корпус соплового диффузора имеет две степени свободы (может вращаться в двух плоскостях), что позволяет направлять струю воздуха в нужную сторону. Максимальный угол поворота относительно центральной оси во всех направлениях 30°.

Диффузоры KVR изготавливаются из алюминия толщиной 1,3 мм и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета (RAL 9016).

Сопловые воздухораспределители предназначены для монтажа на плоскую поверхность; крепление осуществляется при помощи самонарезающих винтов.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

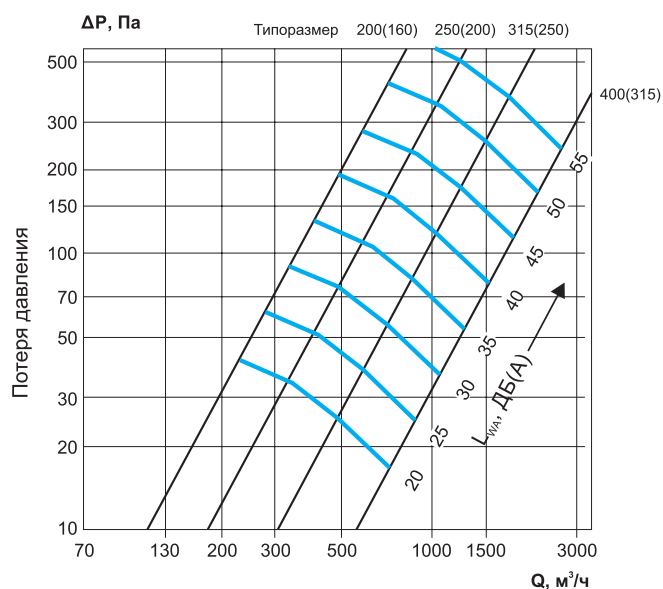


Тип диффузора	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁
KVR 200 (160)	250	200	165	100	72	117
KVR 250 (200)	300	250	210	125	82	130
KVR 315 (250)	360	315	260	162	90	160
KVR 400 (315)	450	400	335	200	97	200

Технические характеристики

Тип диффузора	Эффективная площадь выхода воздуха, м²	Расход воздуха, м³/ч	Потеря давления, Па	Уровень шума, дБ(А)	Дальность потока, м
KVR 200 (160)	0,0079	160	12	30	12,7
		200	23	33	16
		250	56	38	20
		320	84	41	25,7
		400	117	45	32,2
KVR 250 (200)	0,0122	250	11	29	12,9
		320	22	34	16,9
		400	55	39	25,2
		500	81	42	31,5
		630	116	46	37,5
KVR 315 (250)	0,0214	400	12,8	26	16
		500	21	34	20
		630	46	38	25
		800	68	42	30,2
		1000	94	46	37
KVR 400 (315)	0,0415	630	8	32	17,6
		800	17	36	22,2
		1000	31	39	28,4
		1250	58	43	34
		1600	80	46	40

Аэродинамические и шумовые характеристики



МАРКИРОВКА:

Диффузор сопловый KVR 200 (160)

где: KVR - диффузор сопловый;
200 - присоединительный размер, мм;
160 - типоразмер, соответствующий округленному размеру входного отверстия сопла, мм.