

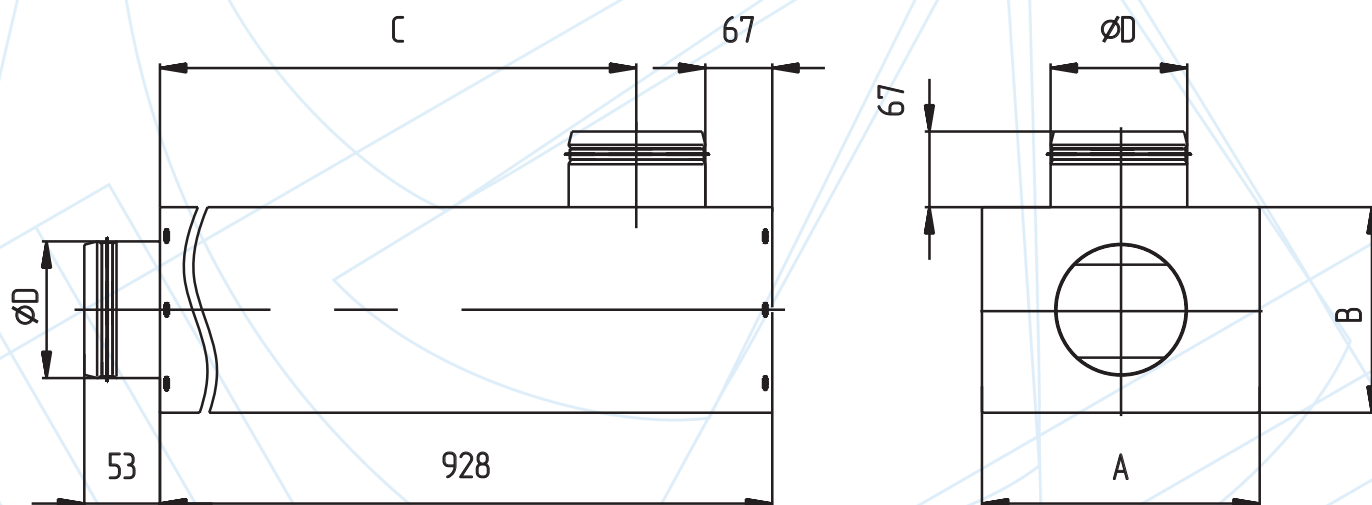
## Шумоглушители для круглых воздуховодов CSV, CSH



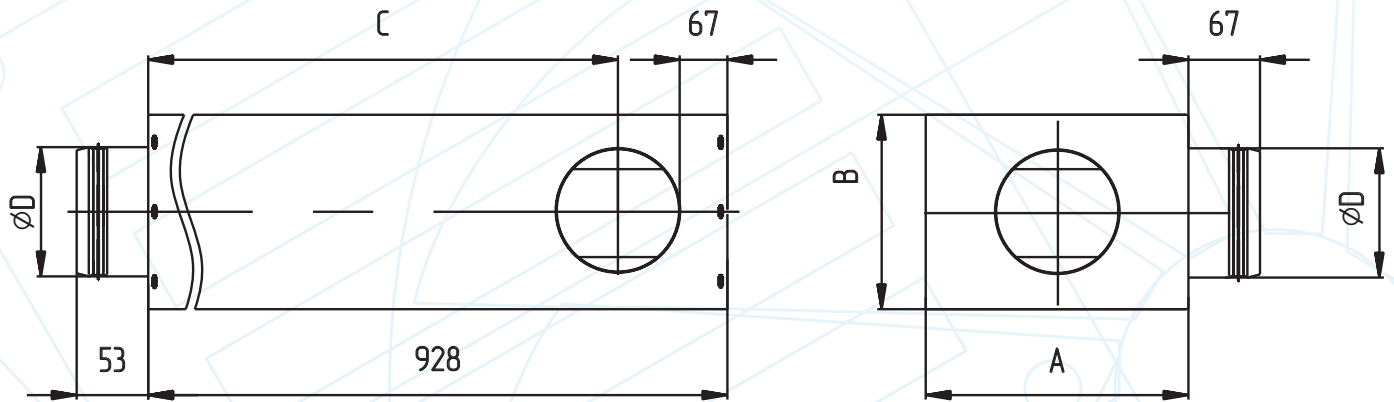
Шумоглушители CSV и CSH предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве, когда нет возможности разместить все вентиляционное оборудование в линию. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха, но при этом рекомендуется устанавливать в воздуховод таким

образом, чтобы активная часть глушителя располагалась после поворота канала.

Корпус шумоглушителей CSV и CSH изготавливается из оцинкованной стали, соединительные патрубки расположены перпендикулярно друг другу в вертикальной и горизонтальной плоскостях соответственно. Внутри корпуса находится слой звукопоглощающего материала из минерального волокна.



Конструктивная схема шумоглушителей CSV



Конструктивная схема шумоглушителей CSV

## Характеристики шумоглушителей CSV

Модель	Размеры, мм					Вес, кг	Шумоподавление $D_i$ , дБ, в октавных полосах частот						
	$\varnothing D$	A	B	C	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSV 100	98	220	160	812	928	8,0	1	17	32	56	53	52	43
CSV 125	123	250	185	801	928	9,2	3	16	28	54	55	51	40
CSV 160	158	290	220	784	928	11,0	8	17	24	42	50	41	34
CSV 200	198	340	260	764	928	13,1	6	15	23	37	39	29	26
CSV 250	248	400	310	739	928	15,9	10	14	18	26	26	23	26
CSV 315	313	470	375	707	928	18,7	7	14	22	25	19	22	25
CSV 355	353	510	415	685	928	20,6	8	14	22	22	18	23	26
CSV 400	398	560	460	664	928	22,6	6	19	22	24	23	23	22
CSV 500	498	660	560	613	928	27,3	6	15	16	16	20	19	19
CSV 630	628	790	690	548	928	33,9	6	16	14	14	17	18	18

## Характеристики шумоглушителей CSH

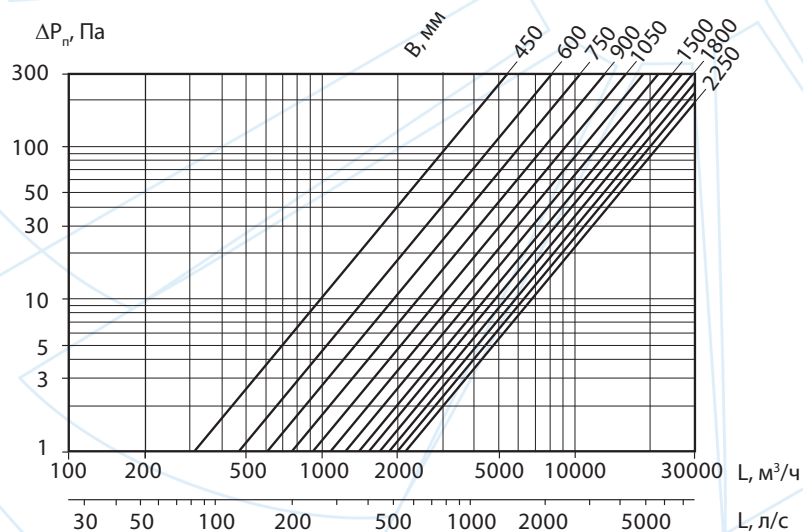
Модель	Размеры, мм					Вес, кг	Шумоподавление $D_i$ , дБ, в октавных полосах частот						
	$\varnothing D$	A	B	C	L		125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSH 100	98	220	160	812	928	8,0	1	20	33	44	44	48	42
CSH 125	123	250	185	801	928	9,2	4	17	36	47	54	53	37
CSH 160	158	290	220	784	928	11,0	10	17	25	46	51	43	37
CSH 200	198	340	260	764	928	13,1	8	16	26	37	40	32	27
CSH 250	248	400	310	739	928	15,9	10	14	20	28	27	24	24
CSH 315	313	470	375	707	928	18,7	7	14	23	26	22	21	24
CSH 355	353	510	415	685	928	20,6	9	16	27	22	21	22	25
CSH 400	398	560	460	664	928	22,6	9	19	22	22	23	21	21
CSH 500	498	660	560	613	928	27,3	5	15	16	19	17	19	19
CSH 630	628	790	690	548	928	33,9	6	16	15	17	14	18	18

Высота В, мм (длина А=1000мм)	2 РШГ (А)													
	V <sub>0</sub> =0,3 м/с		V <sub>0</sub> =0,5 м/с		V <sub>0</sub> =1,0 м/с		V <sub>0</sub> =1,5 м/с		V <sub>0</sub> =2,0 м/с		V <sub>0</sub> =3,0 м/с		V <sub>0</sub> =4,0 м/с	
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па
500	500	3	900	10	1700	40	2600	90	3500	150	5200	350	7000	610
800	800	2	1400	6	2800	20	4200	50	5600	100	8400	220	11300	380
1100	1200	2	1900	5	3900	20	5800	50	7800	80	11700	180	15500	330
1400	1500	2	2500	5	5000	20	7400	40	9900	70	14900	160	19800	290
1700	1800	2	3000	5	6000	20	9000	40	12000	70	18100	160	24100	290
2000	2100	2	3500	4	7100	20	10600	40	14200	70	21300	150	28400	270
2300	2400	1	4100	4	8200	20	12200	40	16300	60	24500	150	32600	260

Высота В, мм (длина А=1000мм)	2 РШГ (Б)											
	V <sub>0</sub> =0,3 м/с		V <sub>0</sub> =0,5 м/с		V <sub>0</sub> =1,0 м/с		V <sub>0</sub> =1,5 м/с		V <sub>0</sub> =2,0 м/с		V <sub>0</sub> =3,0 м/с	
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пр</sub> , Па
500	500	10	900	16	1700	60	2600	140	3500	260	5200	580
800	800	3	1400	10	2800	40	4200	90	5600	150	8400	350
1100	1200	3	1900	7	3900	30	5800	70	7800	120	11700	260
1400	1500	2	2500	7	5000	30	7400	60	9900	110	14900	250
1700	1800	2	3000	6	6000	30	9000	60	12000	100	18100	230
2000	2100	2	3500	6	7100	30	10600	60	14200	100	21300	230
2300	2400	2	4100	6	8200	30	12200	60	16300	100	24500	230

Значения расходов воздуха L и соответствующих потерь давления ΔP<sub>пр</sub> приведены для решеток шириной В=1м при условной скорости воздуха во фронтальном сечении решетки АхВ.

Для решеток длиной, отличной от А=1м, значения расходов умножаются на величину В, выраженную в метрах, а значения потерь давления остаются неизменными. При использовании двойных решеток РШД значения ΔP<sub>пр</sub> следует увеличить в 1,5 раза. При использовании защитной сетки значения ΔP<sub>пр</sub> следует увеличить в 1,3 раза.



#### Аэродинамические характеристики решеток 1РШГ

При использовании двойных решеток 1РШД значения ΔP<sub>пр</sub> следует увеличить в 1,5 раза.