

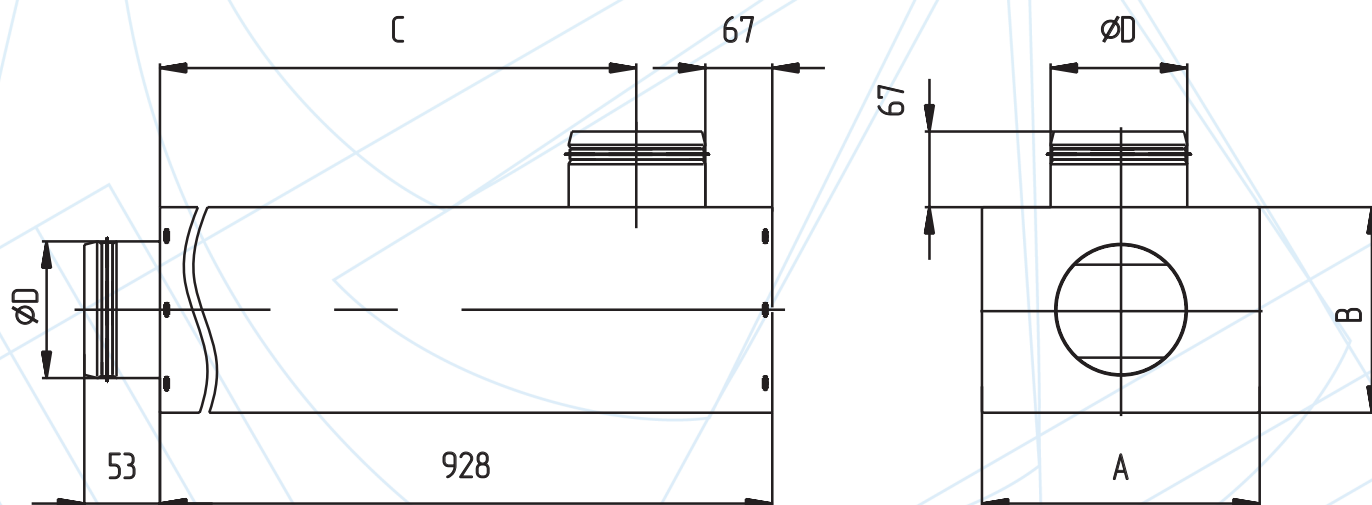
# Шумоглушители для круглых воздуховодов CSV, CSH



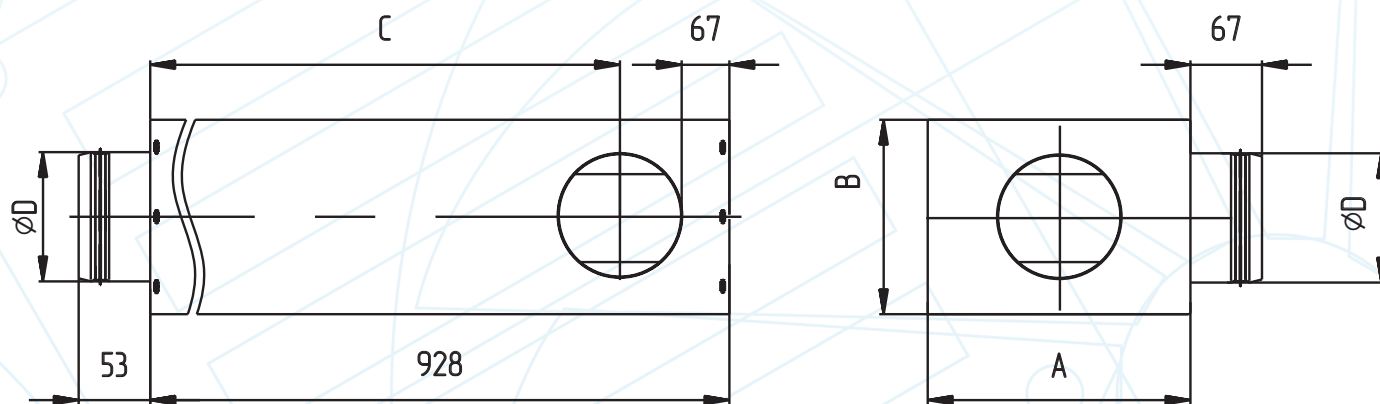
Шумоглушители CSV и CSH предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения. Шумоглушители разработаны для монтажа в ограниченном пространстве, когда нет возможности разместить все вентиляционное оборудование в линию. Шумоглушители устанавливаются независимо от направления 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

### Технические характеристики РВАНС

Тип нагревателя	Воздух, $T_{\text{выхода}} = -28^{\circ}\text{C}$		Мощн., кВт	Вода, $T = 95/70^{\circ}\text{C}$		Внутр. объем, $\text{дм}^3$	Размеры, мм							Вес, кг	
	Расход, $\text{м}^3/\text{ч}$	Сопр., Па		Расход, л/с	Сопр., кПа		$\varnothing\text{D}$	A	B	L	G	H	I		$\varnothing\text{d}^*$
РВАНС 160-2-2,5	450	25	7,9	0,06	13,8	0,35	160	230	355	280	40	143	187	1/2"	4,1
	650	49	9,9	0,08	21,4										
РВАНС 200-2-2,5М	550	25	11,5	0,11	8,0	0,56	200	280	375	280	40	168	237	1/2"	5,1
	800	49	14,5	0,14	12,3										
РВАНС 250-2-2,5М	650	24	13,7	0,13	12,4	0,64	250	305	400	320	60	180	262	1/2"	7,5
	950	48	17,5	0,17	19,1										
РВАНС 315-2-2,5М	900	25	18,8	0,18	9,9	0,86	315	355	450	320	60	205	312	1/2"	9,7
	1300	49	23,7	0,23	15,1										
РВАНС 400-2-2,5М	1150	24	24,2	0,24	9,8	1,09	400	430	525	340	70	242	387	1/2"	13,0
	1700	49	30,9	0,30	15,4										

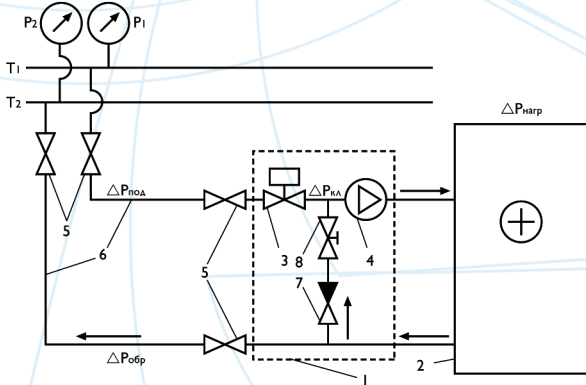
\*Трубная резьба.

Примечание: Приведенные параметры рассчитаны для температуры входящего воздуха  $T = -28^{\circ}\text{C}$ .

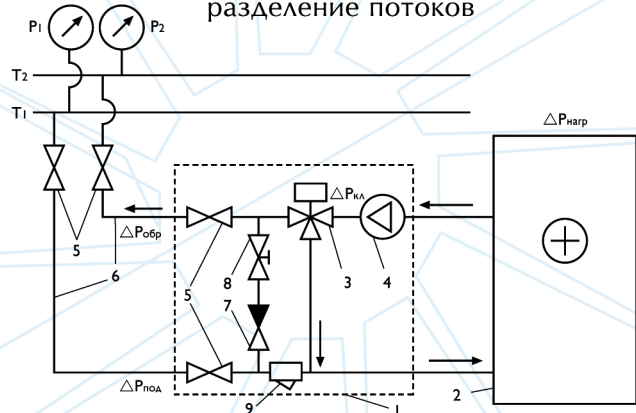
Для выбора модели и определения технических параметров теплообменника (охладителя, испарителя) рекомендуем использовать программу подбора или обратиться к специалистам компании.

### Рекомендуемые схемы обвязки

С двухходовым регулирующим вентилем



С трехходовым регулирующим вентилем на разделение потоков



$T_1$  и  $T_2$  - подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;

1 - узел обвязки;

2 - теплообменник водяной,  $\Delta P_{\text{нагр}}$  - гидравлическое сопротивление теплообменника;

3 - регулирующий клапан,  $\Delta P_{\text{кл}}$  - потери давления в клапане (зависят от типоразмера выбираемого клапана);

4 - циркуляционный насос (обеспечивает требуемую циркуляцию для предотвращения замерзания воды в трубках теплообменника);

5 - запорные вентили;

6 - подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к теплообменнику,  $\Delta P_{\text{под}}$  и  $\Delta P_{\text{обр}}$  соответственно - потери давления в них;

7 - обратный клапан;

8 - балансировочный вентиль;

9 - грязевой фильтр.