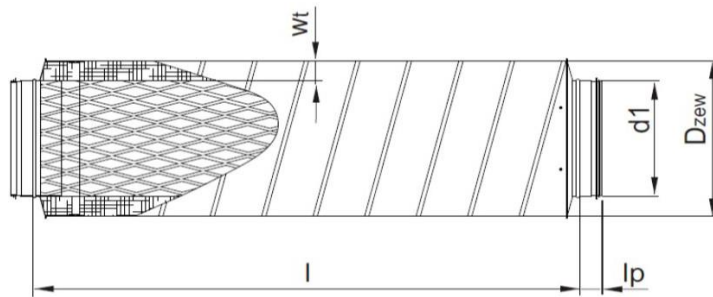


Noise silencer SLVU

DESCRIPTION:

SLVU silencer is designed for mounting in Spiro and B1 type installations. The attenuator housing is made of zinc-coated steel sheet. Mineral wool protected with perforated sheet is used as sound absorbing material. In a standard version, SLVU attenuators are equipped with gaskets.

wt - attenuating layer. Glass wool insulation.

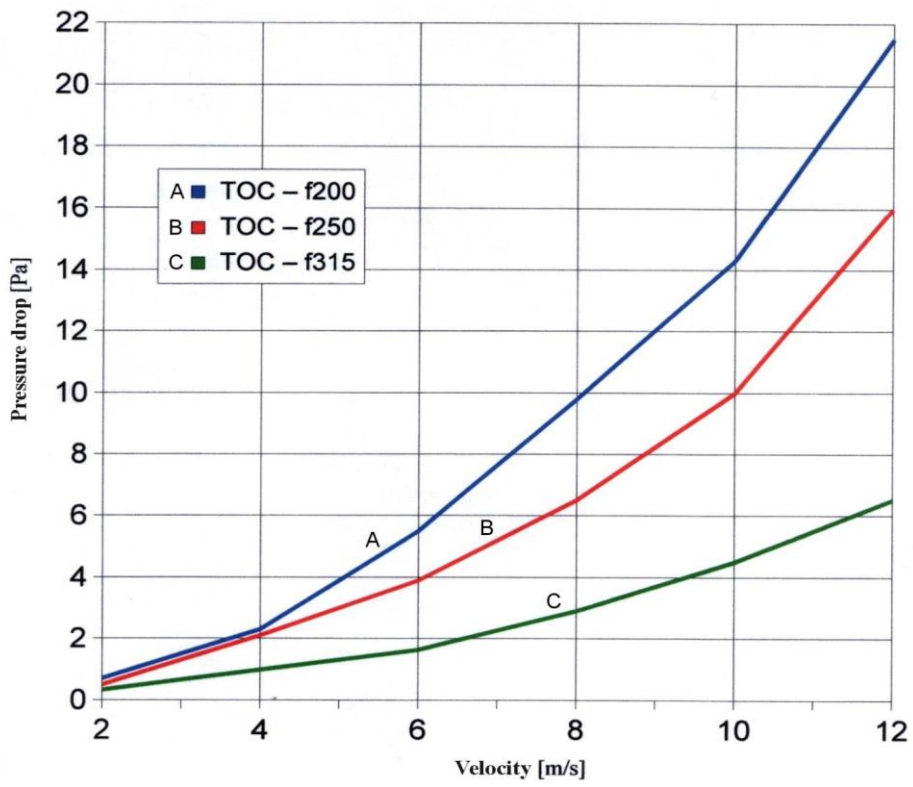


Range of SLVU50 silencers with 50 mm insulation.

Type	Ød1 [mm]	ØD ext. [mm]	Insulation thickness [mm]	L [mm]
SLVU 100/50	98	200	50	300/600/900/1200
SLVU 125/50	123	224	50	300/600/900/1200
SLVU 160/50	158	250	50	300/600/900/1200
SLVU 200/50	198	300	50	300/600/900/1200
SLVU 250/50	248	400	50	300/600/900/1200
SLVU 315/50	313	400	50	600/900/1200
SLVU 400/50	398	500	50	600/900/1200
SLVU 500/50	498	600	50	600/900/1200
SLVU 630/50	628	710	50	600/900/1200

Example hydraulic resistances of attenuators, length $l = 900$ mm.

Noise silencer SLVU

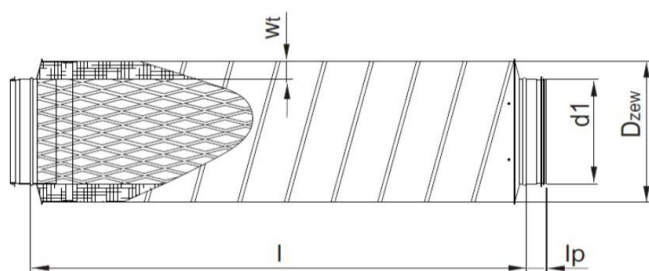


Noise silencer SLVU

DESCRIPTION:

SLVU silencer is designed for mounting in Spiro and B1 type installations. The attenuator housing is made of zinc-coated steel sheet. Mineral wool protected with perforated sheet is used as sound absorbing material. In a standard version, SLVU attenuators are equipped with gaskets.

wt - attenuating layer. Glass wool insulation.



Range of SLVU100 silencers with 100 mm insulation.

Type	Ød1 [mm]	ØD ext. [mm]	Insulation thickness [mm]	L [mm]
SLVU 100/100	98	300	100	300/600/900/1200
SLVU 125/100	123	315	100	300/600/900/1200
SLVU 160/100	158	355	100	300/600/900/1200
SLVU 200/100	198	400	100	300/600/900/1200
SLVU 250/100	248	450	100	300/600/900/1200
SLVU 315/100	313	500	100	600/900/1200
SLVU 400/100	398	600	100	600/900/1200
SLVU 500/100	498	710	100	600/900/1200
SLVU 630/100	628	800	100	600/900/1200

Example hydraulic resistances of attenuators, length $l = 900$ mm.



Silencer, circular SLVU

Insulation 50mm												Mean total pressure loss coefficient
Octave band (Hz)												
DN	D	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Weight	
	(mm)	(mm)	Insertion attenuation (dB)								kg	(ζ/m)
80	180	300	4	8	8	11	27	47	43	15	1,5	0,374
80	180	600	4	9	13	22	38	50	45	24	2,6	
80	180	900	4	11	22	42	49	50	48	33	3,6	
80	180	1200	4	13	31	50	50	50	50	42	4,8	
100	200	300	3	8	7	11	25	37	36	12	1,7	0,286
100	200	600	4	9	11	19	33	45	40	19	3	
100	200	900	4	10	15	28	44	50	44	27	4,2	
100	200	1200	4	10	20	37	48	50	48	34	5,5	
125	180	300	3	4	7	11	15	14	14	11	1,5	0,22
125	180	600	4	6	10	19	28	33	25	18	2,5	
125	180	900	4	9	14	27	42	50	35	24	3,7	
125	180	1200	4	11	17	36	46	50	46	31	4,8	
140	250	300	3	4	6	10	14	12	14	10	2,2	0,163
140	250	600	3	6	12	18	27	32	24	14	3,8	
140	250	900	3	8	13	26	43	47	34	20	5,4	
140	250	1200	3	10	16	34	43	47	43	29	7,1	
150	250	300	2	4	6	10	13	11	14	10	2,4	0,176
150	250	600	3	5	12	18	27	32	24	14	4,1	
150	250	900	3	8	13	26	43	47	34	20	5,8	
150	250	1200	3	10	16	34	43	47	43	29	7,6	
160	250	300	1	2	5	9	17	14	16	8	2,3	0,163
160	250	600	2	4	8	16	26	26	23	10	4	
160	250	900	3	5	11	23	35	39	30	12	5,7	
160	250	1200	4	6	15	30	44	50	38	14	7,4	
180	280	300	1	2	4	8	12	12	9	5	2,6	0,14
180	280	600	2	4	8	16	24	23	18	10	4,5	
180	280	900	2	5	11	24	36	35	27	12	6,4	
180	280	1200	3	6	15	29	43	46	36	14	8,3	
200	300	300	1	2	5	12	11	10	10	9	2,9	0,123
200	300	600	1	3	7	16	22	20	13	10	4,9	
200	300	900	1	5	10	19	32	31	16	11	6,9	
200	300	1200	2	6	12	22	42	41	20	13	8,9	
224	315	300	1	1	4	10	11	10	7	7	3,2	0,108
224	315	600	1	2	7	15	21	18	11	8	5,5	
224	315	900	1	4	10	18	29	26	15	10	7,7	
224	315	1200	2	5	12	22	38	34	19	12	10	
250	355	300	0	1	3	8	10	9	4	4	3,8	0,095
250	355	600	1	2	6	13	19	15	8	6	6,5	
250	355	900	1	3	9	17	26	21	13	8	9,2	
250	355	1200	2	4	12	21	34	27	17	10	12	
280	400	300	0	1	2	6	7	7	3	3	4,3	0,081
280	400	600	1	1	4	12	14	11	6	4	7,3	
280	400	900	1	2	7	16	25	20	10	5	10,3	
280	400	1200	2	3	9	21	32	26	16	7	13,4	
300	400	300	0	1	2	6	7	4	2	2	4	0,074
300	400	600	0	1	4	10	13	9	5	4	8	
300	400	900	1	2	4	15	22	18	8	7	11	
300	400	1200	1	2	7	12	20	16	10	6	14,4	

Silencer, circular SLVU

Insulation 50mm

Octave band (Hz)												Mean total pressure loss coefficient
DN	D	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Weight	
	(mm)	(mm)	Insertion attenuation (dB)								kg	(ζ/m)
315	400	300	0	1	2	7	7	1	1	1	3,8	0,069
315	400	600	0	1	4	10	12	7	4	4	8	
315	400	900	1	2	6	15	21	15	8	7	11,3	
315	400	1200	1	3	7	21	27	22	13	10	14,6	
355	450	600	0	1	4	10	12	6	3	3	10,1	0,061
355	450	900	1	2	6	14	18	12	6	5	13,4	
355	450	1200	1	3	7	19	23	17	8	6	16,7	
400	500	600	0	1	4	10	11	5	1	2	10,5	0,052
400	500	900	1	2	5	13	15	8	3	2	14,6	
400	500	1200	1	2	7	16	20	11	4	3	18,6	
450	560	600	0	1	4	9	10	4	2	2	11,9	0,048
450	560	900	1	2	5	13	14	6	3	2	16,4	
450	560	1200	1	2	6	16	19	8	4	3	21	
500	600	600	0	1	3	8	9	2	3	2	12,8	0,039
500	600	900	1	2	5	12	14	3	4	2	17,8	
500	600	1200	1	2	6	16	18	4	5	3	22,8	

Insulation 100mm

Octave band (Hz)												Mean total pressure loss coefficient
DN	D	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Weight	
	(mm)	(mm)	Insertion attenuation (dB)								(kg)	(ζ/m)
80	280	300	4	13	13	16	36	46	43	13	2,9	0,374
80	280	600	4	15	21	33	47	50	45	23	5,1	
80	280	900	4	18	30	50	50	50	48	32	7,3	
80	280	1200	5	20	39	50	50	50	50	50	9,5	
100	300	300	3	12	14	22	33	36	34	10	3,2	0,286
100	300	600	4	14	18	29	39	44	39	18	5,6	
100	300	900	5	17	23	36	46	50	44	26	8	
100	300	1200	6	19	28	43	50	50	49	32	10,4	
125	315	300	2	12	18	22	23	22	19	12	3,8	0,22
125	315	600	3	13	19	31	33	34	29	17	6,7	
125	315	900	3	14	20	34	43	45	39	22	9,6	
125	315	1200	4	14	21	37	50	50	49	27	12,5	
140	355	300	2	10	14	21	20	19	16	10	4,3	0,163
140	355	600	3	11	16	28	30	31	26	14	7,5	
140	355	900	3	12	18	31	40	42	35	18	10,7	
140	355	1200	4	13	20	35	49	50	44	22	13,9	
150	355	300	2	8	11	21	18	18	15	8	4,3	0,176
150	355	600	3	9	14	26	28	29	23	12	7,6	
150	355	900	4	11	17	30	39	41	33	15	10,8	
150	355	1200	5	12	20	34	48	50	41	18	14,1	
160	355	300	2	7	8	20	16	16	13	7	4,4	0,163
160	355	600	3	8	12	24	26	27	21	10	7,7	
160	355	900	4	10	16	28	37	39	30	12	11	
160	355	1200	5	11	19	33	47	50	38	15	14,3	
180	400	300	1	5	7	16	14	13	12	8	4,5	0,14
180	400	600	2	6	10	20	24	24	17	10	7,9	
180	400	900	3	8	13	24	35	35	23	12	11,3	
180	400	1200	4	9	16	28	45	46	29	14	14,7	

Silencer, circular SLVU

Insulation 100mm

Octave band (Hz)												Mean total pressure loss coefficient
DN	D	L	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Weight	
	(mm)	(mm)	Insertion attenuation (dB)								(kg)	(ζ/m)
200	400	300	1	5	7	19	12	14	12	9	5,1	0,123
200	400	600	2	7	11	17	23	22	14	11	8,9	
200	400	900	3	9	15	23	32	35	17	13	12,7	
200	400	1200	4	12	18	26	46	45	28	22	16,5	
224	450	300	0	2	4	10	11	10	7	7	5,5	0,108
224	450	600	0	3	7	15	21	18	11	8	9,2	
224	450	900	4	8	15	24	36	30	16	12	13,4	
224	450	1200	5	10	18	29	46	36	23	18	17,4	
250	450	300	1	1	3	6	10	9	4	4	5,9	0,095
250	450	600	3	5	10	16	20	16	9	7	10,3	
250	450	900	4	6	14	24	30	24	14	10	14,7	
250	450	1200	5	7	17	31	45	32	18	13	19,1	
280	500	300	1	2	3	4	5	1	3	1	6,6	0,081
280	500	600	3	4	7	8	10	5	7	2	11,5	
280	500	900	5	7	11	13	17	10	12	4	16,3	
280	500	1200	8	11	18	21	33	27	16	10	21,2	
300	500	300	2	6	8	8	5	3	5	0	6,8	0,074
300	500	600	4	1	1	3	3	2	1	1	11,7	
300	500	900	7	1	2	4	6	4	2	2	16,7	
300	500	1200	7	4	11	21	31	26	16	10	21,7	
315	500	600	0	2	6	15	21	15	8	7	12,6	
315	500	900	1	3	13	20	25	21	11	9	17,6	
315	500	1200	1	3	7	21	27	22	13	10	22,8	
355	560	600	1	2	6	16	19	14	7	6	15,1	0,061
355	560	900	1	2	6	16	19	14	5	4	20,3	
355	560	1200	1	2	6	15	19	11	5	4	24,9	
400	600	600	1	4	4	10	11	5	1	2	16,1	0,052
400	600	900	2	5	12	19	20	14	8	8	21,8	
400	600	1200	3	6	13	23	27	18	11	10	27,2	
450	630	600	1	4	8	12	14	7	5	5	19,0	0,048
450	630	900	2	5	11	16	16	8	6	5	26,0	
450	630	1200	3	6	12	21	23	13	8	8	33,1	
500	710	600	1	1	3	8	9	2	3	2	22,7	0,039
500	710	900	2	2	5	12	14	3	4	2	29,9	
500	710	1200	2	2	6	16	18	4	5	3	39,3	
560	800	600	1	1	2	7	7	2	2	2	28,1	0,034
560	800	900	1	1	4	10	11	3	3	2	34,0	
560	800	1200	1	1	5	14	15	4	4	3	45,5	
600	800	900	1	1	4	8	7	2	2	2	35,1	0,031
600	800	1200	1	1	4	11	11	3	3	2	47,4	
630	800	900	1	1	4	11	11	3	3	2	38,3	0,03
630	800	1200	1	1	4	12	12	4	4	3	48,4	
710	900	900	2	3	9	13	5	2	3	2	42,6	0,029
710	900	1200	2	3	10	17	9	3	3	3	55,6	
800	1000	1200	3	3	10	15	7	3	3	4	69,5	0,023