

## SL

Lyddæmper

### Beskrivelse

SL lyddæmpere er bygget op af spiralfalset rør udvendig og perforeret rør indvendig. SL lyddæmpere er isoleret med mineraluld og beklædt med glasfiberdug.

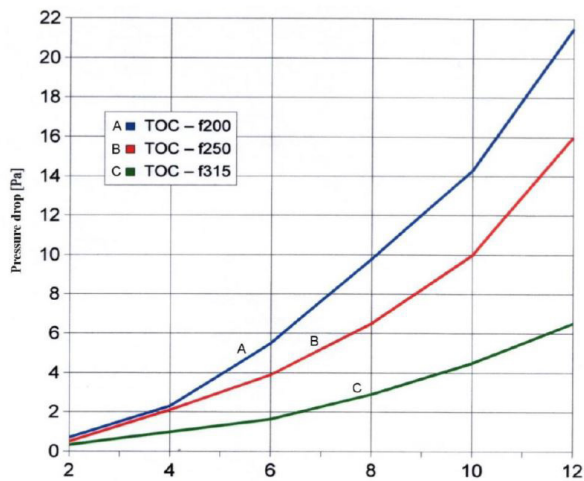
SL fremstilles i galvaniseret stål og leveres med hhv. 50mm isolering ved Ø100-Ø250mm og >Ø315mm med 100mm isolering.

Leveres i standardlængder på 300/600/900/1200 mm.

Dimensionerne Ø450 og opefter leveres med løse nipler, som bestilles separat.

Tekniske data

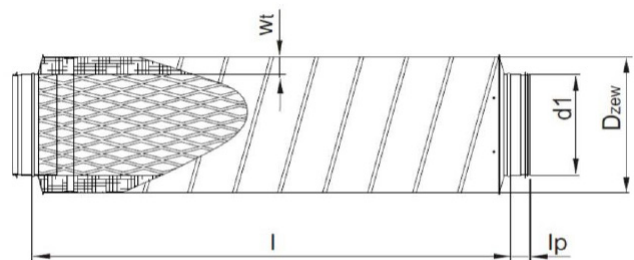
Tryktab og se side 2 og 3 for generelle lyddata



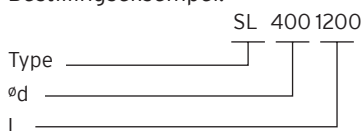
Lyddæmper Ø100-400mm



Lyddæmper fra Ø450 og opefter



Bestillingseksempel:



Ret til ændringer forbeholdes.  
Gældende pr. 01-2022

SL - Lyddæmper

Lyddata ved isolering på 50mm

DN	D (mm)	L (mm)	Octave band (Hz)								Weight kg	Mean total pressure loss coefficient ( $\zeta/m$ )
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
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	
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	
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	
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	
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	

SL - Lyddæmper

Lyddata ved isolering på 100mm

DN	D (mm)	L (mm)	Octave band (Hz)								Weight (kg)	Mean total pressure loss coefficient (Z/m)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
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	
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	
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	
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	
315	500	600	0	2	6	15	21	15	8	7	12,6	0,061
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	
355	560	900	1	2	6	16	19	14	5	4	20,3	0,052
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	
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	0,048
450	630	600	1	4	8	12	14	7	5	5	19,0	
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	
560	800	900	1	1	4	10	11	3	3	2	34,0	0,034
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	
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