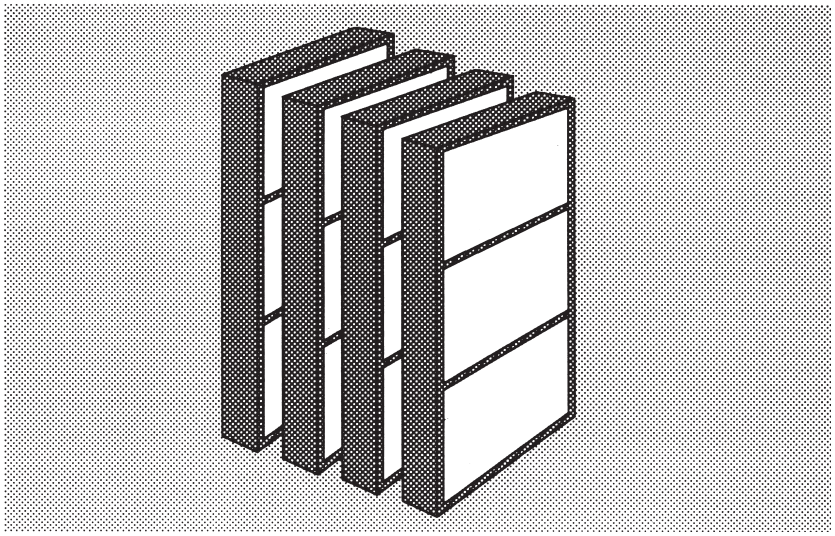
Anvendelse

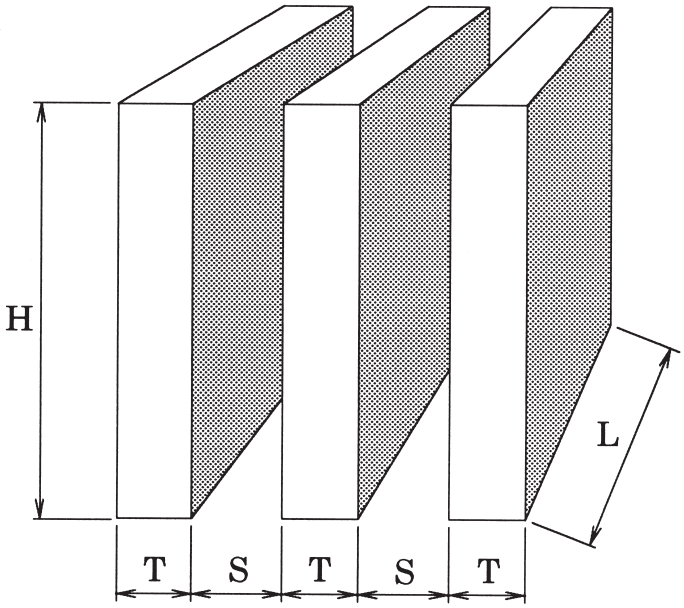
Lydbafler fremstilles til indbygning i store luftindtag- eller afkastkanaler, hvor det er lettere end konventionelle lyddæmpere i tilpasning og installation. Montage sker ofte direkte mod bygningskonstruktionen og giver stor valgfrihed i dimensioner og materiale.



Udformning

Baflerne er udformet med u-ramme af galvaniseret stål. Ved store dimensioner afstives baflerne horisontalt og vertikalt. Isoleringsmaterialet består af tung mineraluld belagt med glasvlies, som hindrer afrivning op til 18 m/s. Ved større lufthastigheder dækkes isoleringen af perforeret plade.
Alternativt materiale: rustfrit stål.

Dimensioner



Lyddæmpning

I tabellen er anført eksempler på indsættelsesdæmpning i de forskellige frekvensområder ved et antal montagevarianter.

Baflerne monteres med U- eller L-profiler, som befæstiges i kanalvæg eller bygningskonstruktionen.
Baflerne kan derefter skydes ind eller rejses en efter en. Fastlåsning i længderetningen sker med låsebrikker i profilet.

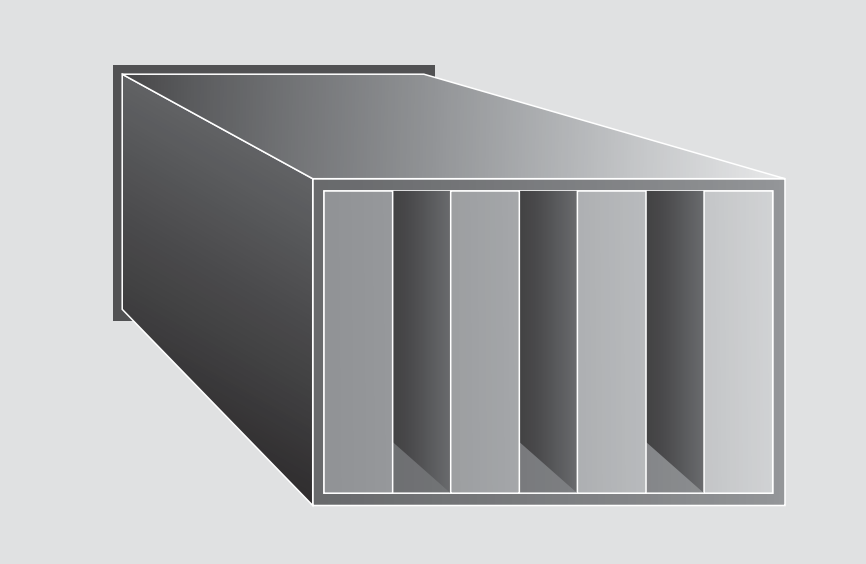
Tykkelse T	Spalte S	Længde L	Lyddæmpning dB							
			Hz 63	Hz 125	Hz 250	Hz 500	Hz 1 K	Hz 2 K	Hz 4 K	Hz 8 K
100	50	600	2	3	7	22	26	28	24	19
		1200	2	6	12	32	36	44	34	27
		1800	3	9	16	47	50	50	41	34
100	100	600	2	3	6	18	24	27	23	15
		1200	3	5	11	30	42	46	37	24
		1800	4	7	15	45	50	50	50	32
200	100	600	5	7	12	23	34	30	24	18
		1200	6	12	24	40	47	49	35	25
		1800	8	17	33	50	50	50	49	33
200	200	600	3	5	9	18	18	18	12	10
		1200	4	10	16	30	32	27	18	13
		1800	6	14	24	42	46	39	23	15

klimatek ventilationsmateriel
klimatek a - s
Østergårdsvej 1
7840 Højslev
Tlf.: 97 53 63 22
Fax: 97 53 63 80
www.klimatek.dk

Lyddæmpere Type KLR

Anvendelse

Rektangulære kanallyddæmpere type KLR anvendes til montage i ventilationskanaler og tilpasses for tilslutning til en mængde specialløsninger.



Udformning

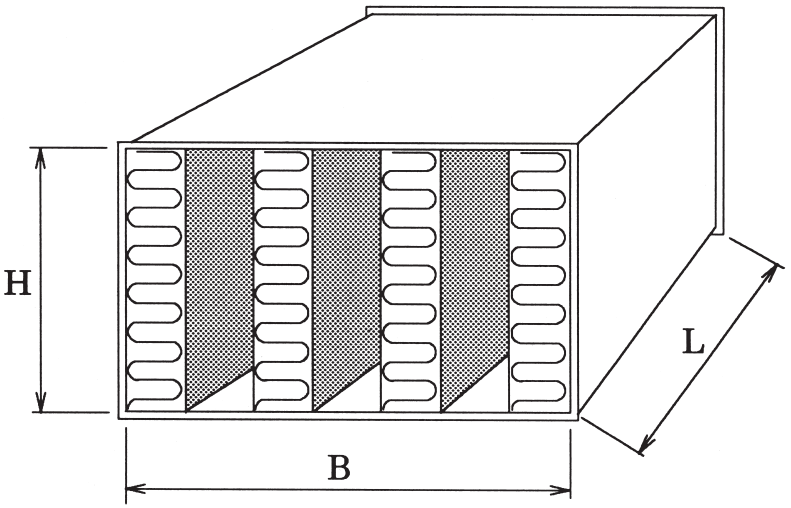
Lyddæmperen er opbygget af en rektangulær kanal fremstillet i galvaniseret stålplade, i hvilken baflerne er monteret. Kanalen er afstivet for at opnå øget stabilitet. Baflerne fremstilles med U-ramme, og isoleres med tung (42 kg/m^3) mineraluld belagt med glasvævvlies. Ved lufthastigheder over 18 m/s dækkes isoleringen endvidere med perforeret plade. Lyddæmperne leveres for LS-skinne samling eller flange samling. Kan også udføres somvinkeldæmpere. Tabellen viser eksempler på dæmpning for et antal varianter.

Standardlængderne er 600, 1200 og 1800 mm. Bredde og højde fra 400 - 2000 mm i trin på 200 mm, men specialmål er vor specialitet.

Materiale

Lyddæmperne leveres i galvaniseret plade som standard, men kan også udføres i rustfrit stål.

Dimensioner



Tykkelse T	Spalte S	Længde L	Lyddæmpning dB								
			Hz 63	Hz 125	Hz 250	Hz 500	Hz 1 K	Hz 2 K	Hz 4 K	Hz 8 K	Fri areal
100	100	600	2	3	6	18	24	27	23	15	50%
		1200	3	5	11	30	42	46	37	24	
		1800	4	7	15	45	50	50	50	32	
200	200	600	3	5	9	18	18	18	12	10	50%
		1200	4	10	16	30	32	27	18	13	
		1800	6	14	24	42	46	39	23	15	
200	100	600	5	7	12	25	34	30	24	18	35%
		1200	6	12	24	40	47	49	35	25	
		1800	8	17	33	50	50	50	49	33	

klimatek ventilationsmateriel

klimatek a - s
Østergårdsvej 1
7840 Højslev

Tlf.: 97 53 63 22
Fax: 97 53 63 80
www.klimatek.dk