

HCSN

Hangcsillapító négyzetes, kulisszás



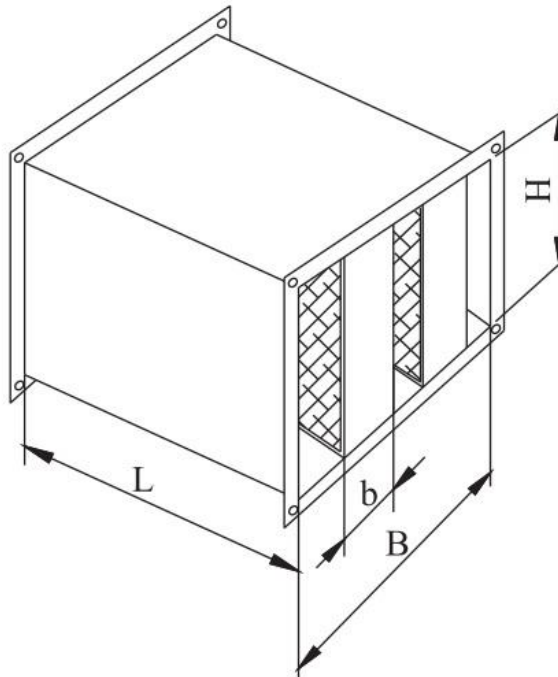
Általános leírás

A négyzög keresztmetszetű hangcsillapítók horganyzott acélból készülnek. A belsejében kulisszák vannak melyek perforált, illetve sima acéllemez segítségével kerülnek kialakításra. A kulisszák minden esetben függőleges elrendezésűek. A kulisszák (b) 100 vagy 200mm vastagok lehetnek és hangelnyelő ásványi anyag vannak kitöltve. A kulisszák belseje lehet perforált lemezzel fedett, de alapvetően csak átkötők, a hangelnyelő ásványi anyagot a helyén tartók, vannak benn. A típus kulisszák hossza 500, 1000, 1500 vagy 2000mm. A hangcsillapítók teljes hossza (L) 600, 1100, 1600 vagy 2100mm. A hossz méretek természetesen eltérőek lehetnek, de mért adatok ezekre állnak rendelkezésre. A keresztmetszeti méretek (B és H) 1500x1500 méretig egy darabból elkészíthetőek. Ennél nagyobb méretek esetén osztott kivitel lehet készíteni, de ez

mindenképpen egyeztetést igényel. A hangelnyelő ásványi anyag anyagsűrűsége 20kg/m³. Ennek növelésével nagyobb hangcsillapítás érhető el. A hangcsillapítást továbbá befolyásolja még a kulisszák közötti rés szintén, minél kisebb annál nagyobb a csillapítás. A rés a kulisszák között egyenlően van elosztva, a szélső kulissza és a hangcsillapító oldalsó fala között a középső résekhez képest fele akkora. A kulisszák között 5-8 m/s légsebesség javasolt.

Rendelésnél az alábbiak szerint kérjük megadni az adatokat: **HCSN B méret x H méret x L hossz méret, b kulissza szélesség**

pl: HCSN 500x500x1000, b100



HCSN

Hangcsillapító négyzetes, kulisszás

HCSN beiktatási veszteségei b100 kulisszával kasírozott hangszigetelő anyaggal

kulissza hossz	rés	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
L500	50	3	7	12	25	30	18	14
L500	60	2	6	11	23	27	16	13
L500	70	2	5	10	22	25	14	11
L500	80	1	4	9	20	22	13	10
L500	90	1	4	8	19	20	11	9
L500	100	1	2	7	17	18	10	8
L1000	50	5	15	26	48	48	33	26
L1000	60	5	15	24	45	45	30	24
L1000	70	5	13	22	43	43	28	20
L1000	80	4	12	20	40	41	26	18
L1000	90	4	11	19	38	39	24	15
L1000	100	3	9	18	36	37	22	13
L1500	50	9	20	37	50	50	42	31
L1500	60	7	19	34	50	50	39	27
L1500	70	7	17	32	49	50	36	24
L1500	80	6	15	30	49	49	34	22
L1500	90	5	14	28	49	49	32	19
L1500	100	4	13	26	48	49	30	16
L2000	50	12	18	41	50	50	50	37
L2000	60	10	25	38	50	50	47	34
L2000	70	9	23	36	50	50	43	30
L2000	80	8	20	34	50	50	39	26
L2000	90	7	18	32	49	50	36	23
L2000	100	7	16	31	49	49	33	19

HCSN

Hangcsillapító négyzetes, kulisszás

HCSN beiktatási veszteségei b200 kulisszával kasírozott hangszigetelő anyaggal

kulissza hossz	rés	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
L500	50	8	22	22	27	25	19	14
L500	60	6	20	19	22	22	15	11
L500	80	6	17	16	18	16	12	9
L500	100	5	15	13	17	14	10	8
L500	120	4	12	11	15	11	8	8
L500	140	4	11	10	13	10	8	7
L500	160	3	9	8	12	8	7	6
L500	180	4	9	8	10	8	7	6
L500	200	4	8	7	10	8	7	5
L1000	50	18	35	36	42	43	30	25
L1000	60	16	30	32	37	37	26	21
L1000	80	14	27	26	32	29	19	16
L1000	100	12	25	22	28	25	16	13
L1000	120	11	22	20	25	20	14	12
L1000	140	10	20	18	22	17	12	11
L1000	160	9	18	16	19	14	11	9
L1000	180	9	16	15	18	13	10	9
L1000	200	8	15	15	17	12	9	8
L1500	50	24	45	50	51	51	38	28
L1500	60	23	41	45	48	45	32	25
L1500	80	21	37	37	42	39	24	19
L1500	100	19	33	33	40	33	20	15
L1500	120	18	28	29	26	28	16	14
L1500	140	16	26	25	31	22	14	12
L1500	160	14	24	22	27	19	12	11
L1500	180	14	22	20	25	17	12	10
L1500	200	14	20	18	22	14	10	8
L2000	50	30	50	51	51	52	45	35
L2000	60	28	45	48	49	49	38	29
L2000	80	25	40	42	49	42	28	23
L2000	100	24	39	38	46	38	25	19
L2000	120	22	35	35	42	34	22	16
L2000	140	20	30	30	36	29	18	15
L2000	160	20	28	27	33	25	15	13
L2000	180	19	26	25	30	22	14	12
L2000	200	17	24	25	27	18	12	10