

Hluk ve venkovním prostředí ve vzdálenosti 1,0 m před sacím otvorem (sání vzduchu od VZT jednotky)

V = 11950 m³/h, dp = 500 Pa

pol	veličina	Hladina akustického výkonu, akustického tlaku a útlum v oktávových pásmech (Hz)								
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	L _{po} Hladina akustického výkonu - do sání	0	72	68,0	69,0	69,0	63,0	50,0	48,0	38,0
2	K _{Ai} Korekční faktory váhového filtru A	-39,4	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0,0	1,2	1,0	-1,1
3	L _{poA} Hladina akustického výkonu A (do sání, do potrubí)	-39,4	45,8	51,9	60,4	65,8	63	51,2	49	36,9
4	D _{tl} Útlum v tlumiči - 1500x1000/750_buňky š. 250mm	-5	-8	-9	-14	-19	-20	-17	-13	-7
5	D _{kol} Útlum kolen (0ks)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	D _{vo} Útlum sání vzduchu (koncový odraz vstupu do potrubí)	-10,0	-5,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	D _p Celkový přirozený útlum	-15,0	-13,0	-10,0	-14,0	-19,0	-20,0	-17,0	-13,0	-7,0
8	L _{p1} Hladina akustického tlaku	-54,4	32,8	41,9	46,4	46,8	43,0	34,2	36,0	29,9
9	L _r Hodnota výrazu (vzdálenost 1,0 m, směrový činitel Q = 4)	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
10	L _o Hladina akustického tlaku přímých vln	-59,4	27,8	36,9	41,4	41,8	38,0	29,2	31,0	24,9
11	L _o Hladina akustického tlaku přímých vln - kor. pro "-" hodn.	0,0	27,8	36,9	41,4	41,8	38,0	29,2	31,0	24,9
12	L _{pA} Celková hladina akustického tlaku od VZT jednotky v 1,0m	46,3								

Celková hladina akustického tlaku od sání VZT jednotky ve vzdálenosti 1,0 m
před sací žaluzií je L_{p(A)} =

46,3 dB(A)