

Hluk ve venkovním prostředí ve vzdálenosti 1,0 m před výfukovou žaluzií (výfuk vzduchu z VZT jednotky)

V = 11 950 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 výfuku	0	80	78,0	80,0	80,0	75,0	67,0	64,0	57,0
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 výtlaku, do potrubí)	-39,4	53,8	61,9	71,4	76,8	75	68,2	65	55,9
4	D _{tl} Útlum v tlumiči - 1500x1000/1000 buňka š. 200mm	-7	-11	-15	-32	-38	-41	-37	-25	-15
5	D _{kol} Útlum kolen	0,0	0,0	-1,2	-3,2	-5,2	-7,2	-9,2	-11,2	-13,2
6	D _{vo} Útlum výfuku vzduchu (koncový odraz výfuku do exteriéru)	-10,0	-5,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	D _p Celkový přirozený útlum	-17,0	-16,0	-18,2	-35,2	-43,2	-48,2	-46,2	-36,2	-28,2
8	L _{p1} Hladina akustického tlaku	-56,4	37,8	43,7	36,2	33,6	26,8	22,0	28,8	27,7
9	L _r Hodnota výrazu (vzdálenost 1,0 m, směrový činitel Q = 2)	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0
10	L _o Hladina akustického tlaku přímých vln	-64,4	29,8	35,7	28,2	25,6	18,9	14,1	20,9	19,8
11	L _o Hladina akustického tlaku přímých vln - kor. pro "-" hodn.	0,0	29,8	35,7	28,2	25,6	18,9	14,1	20,9	19,8
12	L _{pA} Celková hladina akustického tlaku od VZT jednotky v 1,0m	37,8								

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

37,8 dB(A)