

Celková hladina akustického tlaku od VZT jednotky uvnitř m.č. 117 - příprava zeleniny

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	Lpo Hladina akustického výkonu do sání odpadního vzduchu	0,0	78,0	75,0	74,0	73,0	71,0	62,0	59,0	51,0
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	LpoA Hladina akustického výkonu A (do sání odpadního vzduchu, do potrubí)	-39,4	51,8	58,9	65,4	69,8	71,0	63,2	60,0	49,9
4	Dtl Útlum v tlumiči 1250x1000/1000 (buňky šířky 250 mm)	-7	-10	-12	-18	-25	-27	-23	-17	-9
5	Dkl Útlum kolen (4ks)	0,0	0,0	-1,2	-5,2	-9,2	-13,2	-17,2	-21,2	-25,2
6	Droz útlum rozdělením VZT potrubí (Sk/Si = 0,5)	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
7	Dvo Útlum vyústky 625x125 (koncový odraz)	-16,0	-13,0	-10,0	-6,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Dp Celkový přirozený útlum	-26,0	-26,0	-26,2	-32,2	-39,2	-43,2	-43,2	-41,2	-37,2
9	Lp1 Hladina akustického tlaku	-65,4	25,8	32,7	33,2	30,6	27,8	20,0	18,8	12,7
11	Lr Hodnota výrazu (vzdálenost 0,9 m, směrový činitel Q = 2)	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1
12	Lo Hladina akustického tlaku přímých vln	-72,5	18,7	25,7	26,2	23,6	20,8	13,0	11,8	5,7
13	Lo Hladina akustického tlaku přímých vln - kor. pro "-" hodn.	0,0	18,7	25,7	26,2	23,6	20,8	13,0	11,8	5,7
14	Lpo Hladina akustického výkonu do přívodu čerstvého vzduchu	0,0	83,0	83,0	85,0	85,0	83,0	79,0	75,0	68,0
15	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
16	LpoA Hladina akustického výkonu A (do přívodu čerstvého vzduchu, do potrubí)	-39,4	56,8	66,9	76,4	81,8	83,0	80,2	76,0	66,9
17	Dtl Útlum v tlumiči 1500x600/1000 (buňky šířky 200 mm)	-6	-9	-12	-19	-26	-28	-24	-18	-10
18	Dkl Útlum kolen (6ks)	0,0	0,0	-1,8	-7,8	-13,8	-19,8	-25,8	-31,8	-37,8
19	Droz útlum rozdělením VZT potrubí (Sk/Si = 0,67)	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8
20	Dvo Útlum vyústky (d200 - textilní vyústka)	-22,0	-17,0	-16,0	-11,0	-6,0	-1,0	0,0	0,0	0,0
21	Dp Celkový přirozený útlum	-29,8	-27,8	-31,6	-39,6	-47,6	-50,6	-51,6	-51,6	-49,6
22	Lp1 Hladina akustického tlaku	-69,2	29,0	35,3	36,8	34,2	32,4	28,6	24,4	17,3
23	Lr Hodnota výrazu (vzdálenost 0,9 m, směrový činitel Q = 2)	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1	-7,1
24	Lo Hladina akustického tlaku přímých vln	-76,3	21,9	28,3	29,8	27,2	25,4	21,6	17,4	10,3
25	Lo Hladina akustického tlaku přímých vln - kor. pro "-" hodn.	0,0	21,9	28,3	29,8	27,2	25,4	21,6	17,4	10,3
26	LsoA Součtová hladina akustického tlaku v oktáv. pásmech (přímé vlny)	3,0	23,6	30,2	31,4	28,8	26,7	22,2	18,5	11,6
27	Lalfa Podíl odražených vln, součinitel pohltivosti povrchů alfa = 0,05	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
28	Lov Hladina akustického tlaku v poli odražených vln	2,4	23,0	29,6	30,8	28,2	26,1	21,6	17,9	11,0
29	Lov Hladina akustického tlaku v poli odražených vln - kor. pro "-" hodn.	2,4	23,0	29,6	30,8	28,2	26,1	21,6	17,9	11,0
30	LsoA Součtová hladina akustického tlaku v oktáv. pásmech	5,7	26,3	32,9	34,1	31,5	29,4	24,9	21,2	14,3
31	LpA Celková hladina hluku od VZT jednotky v m.č. 117 - příprava zeleniny	38,9								

Celková hladina akustického tlaku od VZT jednotky uvnitř místnosti č. 117 - příprava zeleniny (místnost s nejvyšší očekávanou hladinou akustického tlaku od VZT jednotky)
je L_{p(A)} =

38,9 dB(A)

VYHOVUJE