



Ø [mm]	80		100		125		152		160		185		200		250		315	
tloušťka izolace [mm]	25	50	25	50	25	50	–	50	25	50	–	50	25	50	25	50	25	50
Ø d [mm]	80	80	100	100	125	125	–	150	160	160	–	180	200	200	250	250	315	315
Ø D [mm]	130	180	150	200	175	225	–	250	210	260	–	280	250	300	300	350	365	415

Technické parametry

Ohebné tlumiče hluku jsou tepelně i zvukově izolovány a díky své elasticitě a flexibilitě umožňují snadnou instalaci do kruhových systémů rozvodů vzduchu.

Tlumiče hluku SONOULTRA mají vysokou odolnost vůči UV záření a jsou odolné vůči vybraným chemikáliím. Vnitřní hadice je vyrobena z netkané textilie, vnější plášť z laminovaného hliníku. Tepelná izolace tlumiče je ze skelných vláken o tloušťce 25 nebo 50 mm. Připojovací hrdla jsou

z pozinkovaného plechu. Tlumiče jsou vhodné pro použití ve vzduchotechnických a klimatizačních systémech bez zvláštních požadavků.

Jsou primárně uzpůsobené ke snižování hluku v potrubí. Velmi vhodné je jejich použití i v rezidenčních nebo malých komerčních rekuperačních jednotkách na výtlač čerstvého nebo sání odpadního vzduchu.

Parametry

teplotní rozsah	–20 až +90 °C
provozní rychlost	max. 20 m/s
provozní tlak	max. 1500 Pa
tloušťka izolace	25 nebo 50 mm
hustota tep. izolace	16 kg/m ³
tepelná vodivost λ	0,037 Wm ⁻¹ K ⁻¹

Vložený útlum (dB)

Ø [mm]	tloušťka izolace [mm]	útlum dB ve frekvenčním pásmu [Hz]								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	25	9,9	31,5	42,4	43,1	37,3	38,9	49,2	44,3	
	50	10,1	29,8	40,2	40,3	40,8	44,2	50,1	47,0	
100	25	8,0	24,0	37,2	34,6	33,2	36,5	41,0	32,2	
	50	5,1	18,9	29,2	36,1	43,7	45,6	48,2	40,2	
125	25	6,2	22,2	31,2	35,6	30,3	30,5	44,3	31,7	
	50	8,1	24,6	37,3	37,2	38,1	41,8	32,1	24,5	
150	25	16,8	35,2	35,4	28,1	24,2	28,1	26,5	15,6	
	50	10,4	24,9	32,0	29,9	34,5	39,7	27,9	18,1	
160	25	11,0	28,2	36,1	28,0	24,9	28,2	29,5	18,1	
	50	10,0	25,5	33,3	29,9	32,7	37,7	26,6	17,8	
200	25	7,1	13,9	21,5	21,8	23,7	29,3	18,5	10,3	
	50	15,9	29,0	28,8	24,1	28,1	31,9	18,9	11,7	
250	25	15,6	28,0	25,1	20,2	18,0	21,3	11,5	10,3	
	50	8,8	18,1	20,5	21,9	27,4	23,8	10,2	11,0	
315	25	18,8	23,7	19,8	15,0	16,9	17,3	5,6	6,8	
	50	3,5	6,7	13,2	18,4	24,3	18,9	6,5	7,6	

vztaženo na 1,2 m tlumiče

SONOULTRA – tlumič hluku

