

# Sonosystem



## Izolovaná hadice

Sonosystem je izolované ohebné flexibilní potrubí pro široké použití. Flexo potrubí se skládá z perforované vnitřní hadice z hliníku, vnitřní hadice proti úniku kondenzace z polyesteru, izolace ze skelných vláken tloušťky 25 mm a vnějšího pláště z několika vrstev polyesteru a hliníku.

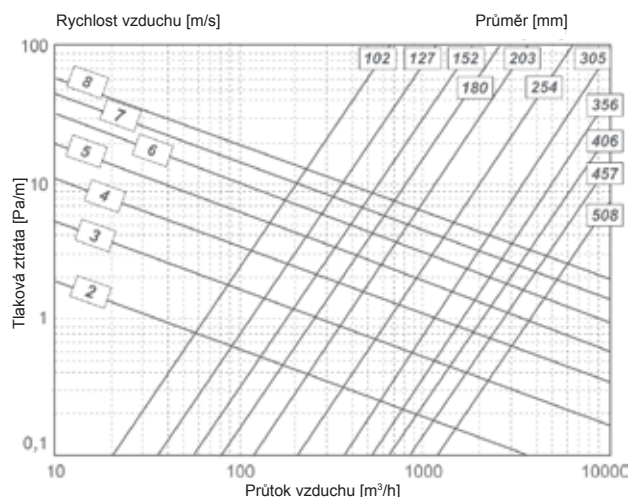
Hadice Sonosystem splňuje požadavky normy EN 13180.

### Použití

Vzduchové rozvody a klimatizační systémy bez zvláštních požadavků, pro prevenci proti kondenzaci vody v rozvodech vzduchu a snižování hluku ve vzduchotechnických systémech.

### Parametry

Teplotní rozsah	-30°C až 140°C
Provozní tlak	max. 2500 Pa
Provozní rychlost	max. 20 m/s
Izolace	tloušťka 25 mm, hustota 16 kg/m <sup>3</sup>
Hodnota R	0,65 m <sup>2</sup> K/W
Dostupné průměry	100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500 mm
Standardní délka	10 m



Graf 3: Tlaková ztráta v závislosti na průtoku vzduchu

dB	Střední frekvenční pásmo Hz					
	125	250	500	1k	2k	4k
Sonosystem 100	19,9	18,7	17	15,2	14,2	17
Sonosystem 125	21,1	18,5	17,3	17,6	17,1	17,4
Sonosystem 160	21,6	18,5	15,8	16,8	18,2	22,4
Sonosystem 200	20,6	16,8	15	15,1	15,7	21,1
Sonosystem 250	20,3	16,6	14,8	15,1	15,9	21,2
Sonosystem 315	18,5	14,2	13,2	13,4	14,9	18,3
Sonosystem 450	13	10,9	10,1	11,6	14,8	19,4
Sonosystem 500	13,4	11	10,6	11	13,5	17,4

Tab. 1: Útlum do potrubí, délka hadice 1 m

dB	Střední frekvenční pásmo Hz					
	125	250	500	1k	2k	4k
Sonosystem 100	8,8	19,3	31,6	37,1	31,4	21,2
Sonosystem 125	12,3	19,6	20,9	24,8	28,7	16,5
Sonosystem 160	16,8	21,5	21,7	26,6	19,4	13,5
Sonosystem 200	6,7	14,8	16,7	19,7	15,7	12,7
Sonosystem 250	16	16,1	15,5	15,5	13,3	10
Sonosystem 315	11,2	12,9	12,3	13,8	10,9	6,8
Sonosystem 450	11,7	9,8	7,8	7,8	6	7,5
Sonosystem 500	7,6	8,2	8,1	8,8	6,1	7,1

Tab. 2: Útlum do okolí, délka hadice 1 m

dB	Střední frekvenční pásmo Hz					
	125	250	500	1k	2k	4k
Sonosystem 100	19,3	21,2	17,2	16,4	15,7	18,7
Sonosystem 125	18,4	15,2	10,8	9,3	11,1	16,3
Sonosystem 160	20,3	18,4	14,7	14,1	14,5	20,6
Sonosystem 200	20,4	15,7	13,6	13,9	14,5	20
Sonosystem 250	20,2	17,9	16,2	15,9	16,8	22,8
Sonosystem 315	17,4	14,2	12,8	13,7	14,3	17,2
Sonosystem 450	14,6	12,3	11,2	13,2	14,8	19,2
Sonosystem 500	13,1	10,5	9,7	11,5	14,6	18,7

Tab. 3: Útlum do potrubí, délka hadice 2 m

dB	Střední frekvenční pásmo Hz					
	125	250	500	1k	2k	4k
Sonosystem 100	20	34,1	51,6	53,2	48,2	36,1
Sonosystem 125	29,1	31,5	38,9	40,9	46,7	32,8
Sonosystem 160	29,9	39,3	34,5	37,7	31,2	19,6
Sonosystem 200	19,7	34	31,6	35,1	30,1	22,1
Sonosystem 250	25,6	30,7	27,9	32,7	25,2	18,7
Sonosystem 315	27,9	25,4	22,4	26,9	22,1	14,7
Sonosystem 450	19,5	16,6	15,2	16,1	12,7	11,7
Sonosystem 500	19,6	16,8	15,6	15,9	10,9	10,6

Tab. 4: Útlum do okolí, délka hadice 2 m