

# TH

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Rozměrová řada 400x200 mm až 1000x500 mm

## PODMÍNKY PROVOZU

Tlumič hluku je určen pro provoz v základním prostředí s okolní teplotou do 60°C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby do tlumiče nestékal a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí.

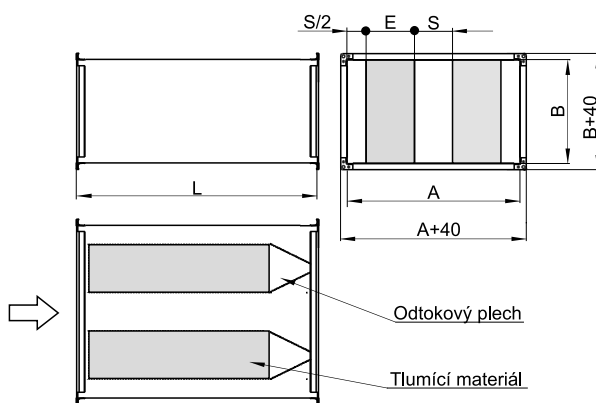
Tlumič TH se používá pro snížení hladiny hluku proudícího vzduchu. Je určen pro vestavbu do čtyřhranných vzduchotechnických systémů s maximálními pracovními teplotami 60°C.

Plášť tlumiče a vnitřní kulisy jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Kulisy jsou vyplněny minerální vatou, standardně jsou zakončeny odtokovými plechy. Oba konce tlumiče jsou osazeny lištovými přírubami a rohovníky velikosti 20 mm. Doporučená maximální rychlost vzduchu v tlumiči 10 m³/s. Typová řada včetně odpovídajících rozměrů a útlumů hluku v kmitočtových pásmech viz tabulka.

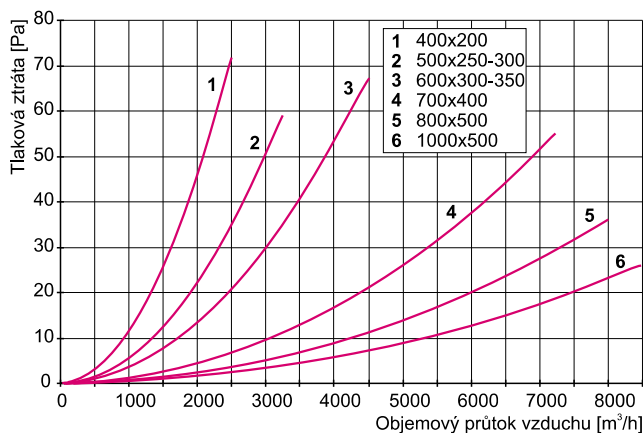
## INSTALACE

Tlumič se do potrubí instaluje odtokovými plechy směrem dozadu ve směru proudění vzduchu. Před instalací je třeba opatřit příruby těsnícím materiálem, k potrubí nebo tvarovce se tlumič připevňuje přišroubováním v rozích. Od rozměru hrany 500 mm a více je třeba spoj dotěsnit jednou nebo více C-sponami. Pro dosažení optimálního útlumu je vhodné umístit před tlumič hluku rovné potrubí v délce min. 1 m, aby došlo k vyrovnání rychlostního profilu proudícího vzduchu.

## ROZMĚRY



## GRAF



## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

### TH-500x250

400x200 ... 1000x500 - jmenovitá šířka x výška (400x200 až 1000x500 mm)

TH - tlumič hluku

Typ	Rozměry [mm]					Počet kulis	Hmotnost [kg]	Hodnoty útlumu [dB] v kmitočtových pásmech [Hz]							
	A	B	E	S	L			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TH-400x200	400	200	100	100	1000	2	13	3	6	11	22	27	30	26	21
TH-500x250	500	250	100	67	1000	3	17	3	2	9	18	23	23	21	16
TH-500x300	500	300	100	67	1000	3	17	3	2	9	18	23	23	21	16
TH-600x300	600	300	100	100	1000	3	20	3	6	11	22	27	30	26	21
TH-600x350	600	350	100	100	1000	3	20	3	6	11	22	27	30	26	21
TH-700x400	700	400	100	75	1000	4	26	3	6	10	20	25	28	24	18
TH-800x500	800	500	100	100	1000	4	36	3	6	11	22	27	30	26	21
TH-1000x500	1000	500	100	100	1000	5	57	3	6	11	22	27	30	26	21