



DTH-50

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400 mm**
- **Délky 600 a 900 mm**
- Maximální provozní teplota tlumiče hluku +80°C
- Používá se ke snížení hluku šířeného potrubím

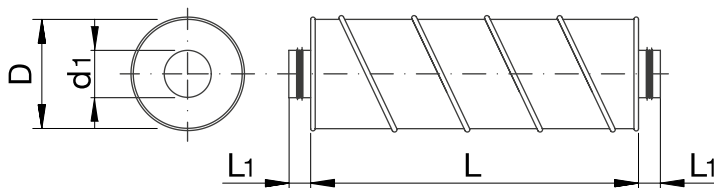
KONSTRUKCE

- Tlumič je tvořen dvěma válci s výplní protihlukovou izolací z minerální vaty tloušťky 50 mm
- Vnější průměr je tvořen Spiro rourou
- Vnitřní roura je z děrovaného plechu. Izolační hmotou je minerální izolace
- Kruhové nástavce jsou opatřeny dvoubřítým těsněním z materiálu EPDM
- Hrdlo tlumiče tmeleno – tmel bez silikonu
- Proti sprášení izolace je vnitřní roura tlumiče opatřena netkanou textilií
- Doporučená rychlost vzduchu 20 m/s, pracovní přetlak 2000 Pa a podtlak max. 1500 Pa

INSTALACE

- Do vzduchotechnických systémů
- Do potrubí se osazuje zasunutím

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]			Hodnoty útlumu [dB] v kmitočtových pásmech [Hz]									LA eq.T [dB]	Hmotnost [kg]
	Ød1	ØD	L	L1	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
DTH-50-100	100	200	600	45	0	10,4	12,5	17	30,9	33,3	20,2	14,8	21,2	3
DTH-50-100	100	200	900	45	5	17	26	34	30	34	37	25	26	4
DTH-50-125	125	224	600	45	0	14	12,2	15,3	29,1	23,5	16,1	12,5	16,8	4
DTH-50-125	125	224	900	45	3	13	20	32	29	35	31	21	23	5
DTH-50-160	160	250	600	45	0,8	6,5	6,8	16,7	23,1	20,3	13,4	9,2	13,3	4
DTH-50-160	160	250	900	45	2	9	13	27	32	39	26	15	20,4	6
DTH-50-200	200	315	600	55	0	8,4	5,6	14,8	19,1	14,1	6	7,2	7	5
DTH-50-200	200	315	900	55	3	6	12	20	24	23	15	12	14,4	8
DTH-50-250	250	355	600	55	2,9	5,6	4,4	12,5	15,6	8,6	2,6	6,3	3,7	7
DTH-50-250	250	355	900	55	5	2	6	11	15	9	7	5	7,5	10
DTH-50-315	315	400	600	55	0,2	3,3	3,8	9,3	13,2	4,4	4,9	5,2	4,9	8
DTH-50-315	315	400	900	55	3	1	5	12	16	14	8	5	8	12
DTH-50-355	355	450	600	65	0,8	2,3	3,2	8,2	10,2	4,4	4,6	2,3	4,5	12
DTH-50-355	355	450	900	65	4	1	5,5	10,5	13	10	7	5	7,2	15
DTH-50-400	400	500	600	65	1,1	1,3	2,7	7,4	7,4	4,4	4,4	1,1	4,2	14
DTH-50-400	400	500	900	65	7	1	6	9	10	7	6	5	6,4	17

* ekvivalentní hladina akustického tlaku A, LA eq.T

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DTH-50-125/0,6

- **0,6** – Aktivní délka tlumiče 600 mm
- **0,9** – Aktivní délka tlumiče 900 mm
- **100, 125, 160, 200, 250, 315, 400** – Jmenovitý průměr v mm
- **DTH-50** – Kruhový tlumič hluku, tlouška izolace 50 mm

