



# 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
- Po užívání se ke snížení hluku šířeného potrubím

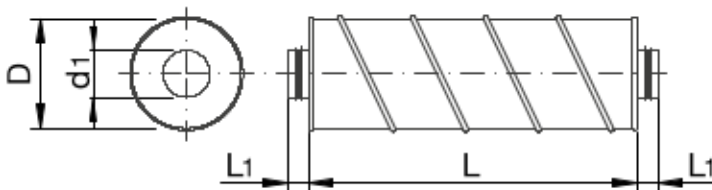
## KONSTRUKCE

- 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] |
|------------|--------------|-----|-----|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|---------------|
|            | ∅d1          | ∅D  | 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