



CONNECTDEC

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm**
- **CONNECTDEC** – Ohebný tlumič hluku
- **CONNECTDEC** je tepelně a hlukově izolovaná hliníková hadice délky 1 m složená z vnitřní poplypropylénové tkaniny a hliníkového/polyesterového vnějšího obalu, zajišťující funkci tlumiče
- Prostor mezi vnitřním a vnějším obalem je vyplněn 25 mm tlustou vrstvou izolace, která pohlcuje zvuk
- Vnitřní potrubí je hydrofobické a antibakteriální
- Potrubí je standardně zakončeno galvanizovanými kovovými hrdly na obou koncích pro snadnou montáž k potrubí. Lze zvolit následující možnosti (dle EN1506):
 - **vnitřní – vnitřní (M/M)** – gumové těsnění na obou koncích
 - **vnitřní – vnější (M/F)** – gumové těsnění jen na jednom konci
 - **vnější – vnější (F/F)** – bez gumového těsnění

POUŽITÍ

- Při spojení potrubí nesprávných délek
- Šetří čas pro instalaci a potřebný materiál
- Lze použít v systémech s rekuperací i tepelným čerpadlem
- Použití ve větracích systémech i v klimatizaci
- Umožňuje vložení vzduchové klapky
- Snižuje hladinu hluku

KONSTRUKCE

- Vnitřní potrubí:** Polypropylén
Izolace: Tloušťka 25 mm, $R=0,65 [m^2K/W]$, $16 kg/m^3$
Vnější obal: Hliníkový/polyesterový
Vzhled: Hliníkový design

PARAMETRY

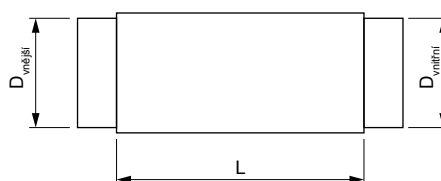
- Minimální teplota:** $-30^{\circ}C$
Maximální teplota: $+140^{\circ}C$
Pracovní tlak: do $+2000 Pa$
Pracovní rychlost proudění: Max. 10 m/s
Minimální poloměr ohybu: $1 \times \varnothing +25 mm$
Průměrová řada: 80–315 mm
Standardní délka: 0,5–1 m

KLASIFIKACE

- Eu (EN 13501-1):**
Venkovní obal: B-s1,d0

ROZMĚRY

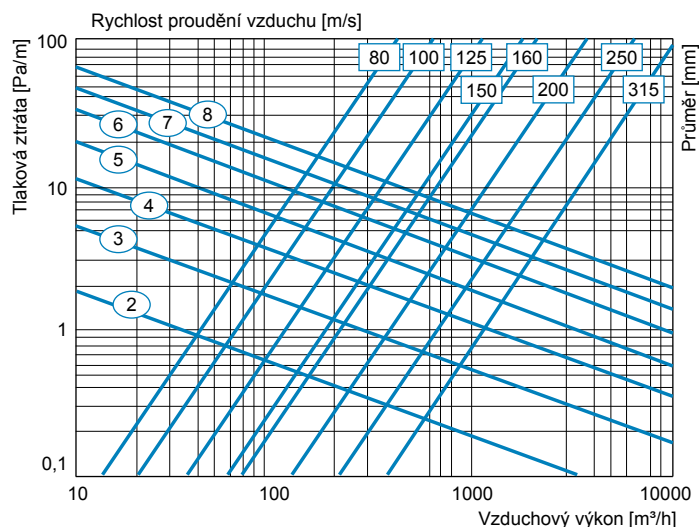
Průměr kovových hrdel a délka hadice



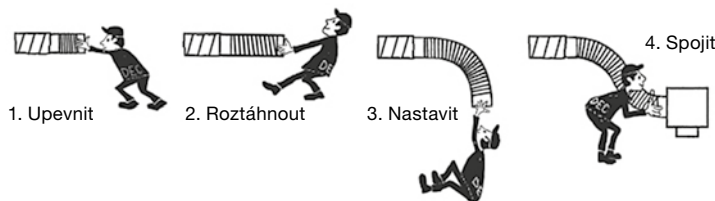
Dle EN1506

D _{nom} [mm]	D _{vnější} [mm]	D _{vnitřní} [mm]	Tolerance [kg/m]
80	80,5	79,3	+0 ; -0,5
100	100,5	99,3	+0 ; -0,5
125	125,5	124,3	+0 ; -0,5
150	150,6	149,3	+0 ; -0,6
160	160,6	159,3	+0 ; -0,6
200	200,7	199,3	+0 ; -0,7
250	250,8	249,3	+0 ; -0,8
315	315,9	314,3	+0 ; -0,9

TLAKOVÉ ZTRÁTY (PŘÍMÉ POTRUBÍ)



POKYNY PRO INSTALACI



CONNECTDEC splňuje požadavky specifikované v EN 13180:

Větrání budov – Potrubí – Rozměry a mechanické požadavky pro pružné potrubí.

BALENÍ

CONNECTDEC je stlačen do kartónu

ÚTLUMY HLUKU

Izolace 25 mm (Test A1672-1 Peutz)

Dn [mm]	L [mm]	Útlum hluku (dB) – frekvenční pásma (Hz)								D _i [dB]
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	1,0	13,6	22,4	40,2	38,7	36,5	41,3	51,6	45,8	39
100	1,0	15,9	22,9	31,1	38,6	36,4	40,6	50,1	35,9	39
125	1,0	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5	32
150	1,0	12,2	10,9	29,7	30,1	29	38,3	34,6	20,4	32
160	1,0	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	27,8	17,3	28
200	1,0	10,7	12,1	28,7	22,8	22,8	30,6	19,4	11,9	26
250	1,0	12,9	18,7	24,3	19,5	19,9	27,7	12,9	10,2	22
315	1,0	16,6	23,2	18	15,2	16,5	19,6	10,1	8,5	17

D_i = průměrné snížení hluku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DCO25080/MM

- MM – napojení vnitřní/vnitřní
- MF – napojení vnitřní/vnější
- FF – napojení vnější/vnější
- Jmenovitý průměr
- Izolace tloušťky 25 mm
- DCO – Ohebný tlumič hluku CONNECTDEC