

vysoká
mechanická
odolnost



Ag, Cu +



antimykotická



antibakteriální



antistatická

AIRFLEXSpectra

CHARAKTERISTIKA

- **Flexibilní antibakteriální plastová hadice AIRFLEXSpectra-75/61, AIRFLEXSpectra-90/75**
- Vyrobeno z vysokohutního PE (Polyethylen) zajišťujícího dokonalý transport vzduchu při jeho výměně, nízké tlakové ztráty
- Vnější stěna zelené barvy se stříbrnou vrstvou folie na vnitřní stěně s přidavkem antimykotických, antibakteriálních a antistatických přísad
- Určeno pro přívod a odvod čistého vzduchu bez hrubého prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění
- Vhodné pro použití v systémech větrání s rekuperační jednotkou
- Teplota v místě instalace by měla být vyšší, než 0 °C
- Maximální průtok hadicí pro **AIRFLEXSpectra-75/61 - 35m³/h, AIRFLEXSpectra-90/75 - 45m³/h**

MATERIÁL

- Vyrobeno z PE (Polyethylen), vnitřní vrstva z PE-LD + aditiva antibakteriální, antimykotická a antistatická
- Použitý materiál je šetrný k životnímu prostředí
- PE je odolný proti téměř všem médiím (alkohol, tuky, minerální oleje, pohonné hmoty)
- Pouze silně koncentrované oxidační kyseliny mohou PE poškodit

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

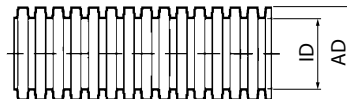
ROZ-AIRFLEXSpectra-75/61

75/61 – Vnější Ø75 mm, vnitřní Ø61 mm

90/75 – Vnější Ø90 mm, vnitřní Ø75 mm

ROZ-AIRFLEXSpectra – Flexi hadice AIRFLEXSpectra, antibakteriální, antimykotická a antistatická, délka 50 m, zelená

ROZMĚRY



AIRFLEXSpectra 75/61
AD = Ø75 mm ID = Ø61 mm
AIRFLEXSpectra 90/75
AD = Ø90 mm ID = Ø75 mm

Fyzikální vlastnosti	
Třída hořlavosti	hořlavé potrubí F (PN-EN 13501-1:2019-02)
Pevnost tlaku	500N (PN-EN 61386-24)
Odolnost proti nárazu	N (PN-EN 61386-24)
Podélná tuhost	flexibilní potrubí (3 x DN PN-EN 13180:2004)
Materiál	vysokohutnostní (PE) modifikovaný polyethylen, zdravotně nezávadný
Vnější stěna	zelená barva, vysoká houževnatost a mechanická odolnost, UV stabilní
Vnitřní stěna	stříbrná barva, antibakteriální (ISO 22196:2011), antimykotická (PN-EN ISO 846:2019), antistatická vrstva s vysoce hladkým povrchem, která v UV fluorizuje, < 0,5 mg/dm ² (PN-EN 1186-3:2005 a PN-EN 1186-14:2005)

VZDUCHOVÝ VÝKON [m³/h]

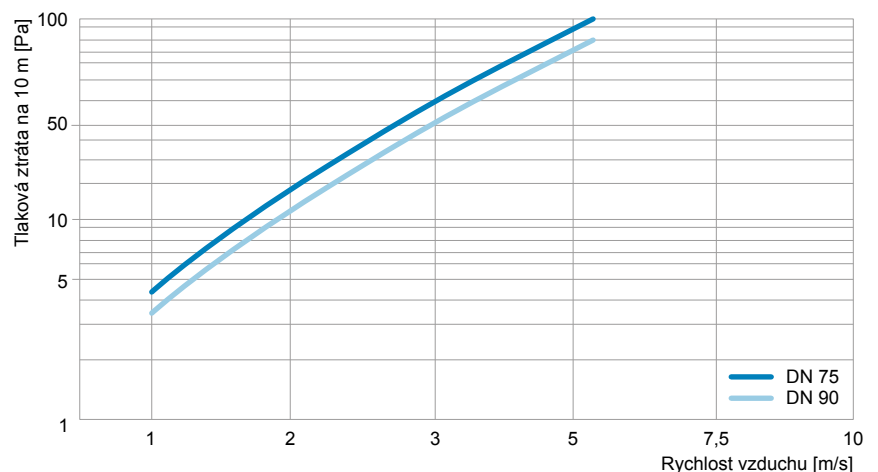
DN Ø [mm]	Rychlost vzduchu [m/s]						
	0,5	1	1,5	2	3	4	5
75	5,3	10,5	15,8	21	31,6	42,1	52,6
90	7,8	15,7	23,5	31,4	47,1	62,8	78,5

TECHNICKÉ PARAMETRY

DN Ø [mm]	Rozměry			
	Vnitřní ID Ø [mm]	Vnější AD Ø [mm]	Minimální poloměr ohybu [m] *	Délka [m]
75	61	76,2	0,17	50
90	75	90,6	0,25	50

* pro teplotu +10°C

TLAKOVÁ ZTRÁTA AIRFLEXSPECTRA-75/61, AIRFLEXSPECTRA-90/75



5