

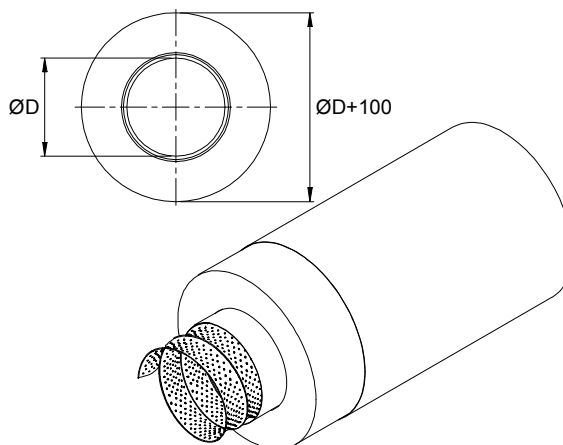


SONOVAC 50

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 127, 160, 203, 254, 315, 406, 508 mm**
- **Izolace minerální vata tloušťky 50 mm**
- Velmi ohebná izolovaná hadice, s vnitřním jádrem složeného z několika vrstev hliníku a polyesteru, s vysoce pevnou ocelovou spirálovou šroubovicí uzavřenou mezi vrstvami
- Vnitřní část hadice je obalena tlustou vrstvou izolace a pokryta parozábranou složenou z několika vrstev polyesteru potaženého hliníkem a polyesteru
- **SONOVAC 50** je možno připojit na kruhová či oválná hrdla
- Hadice **SONOVAC 50** je možno využít při větrání, klimatizaci a v systémech vzduchotechniky, kde je kladen důraz na nízké náklady

ROZMĚRY



KONSTRUKCE

Počet vnitřních vrstev	2 vrstvy Polyester 1 vrstva Aluminium (perforovaná)
Tloušťka vnitřní vrstvy	45 µ
Konstrukce pláště	1 vrstva Aluminium + 2 vrstvy Polyester
Tloušťka pláště	45 µ
Rozteč drátů	Ø82 – Ø112 – 30 mm ≥ Ø127 – 40 mm
Parozábrana	1 ply polyethylene
Tloušťka parozábrany	12 µ
Izolace	Žlutá minerální vata – 50 mm – 14 kg/m ³
Barva pláště	Stříbrná

PARAMETRY

R tepelný odpor	1,22 (m ² K/W)
Pracovní teplota	-30 °C / +120 °C
Max. jmenovitý přetlak	3000 Pa
Max. jmenovitá rychlost	30 m/s
Standardní výrobní řada	82 mm – 508 mm
Délka	10 m

KLASIFIKACE

EN 13501-1 / Class B-s1, d0

BALENÍ

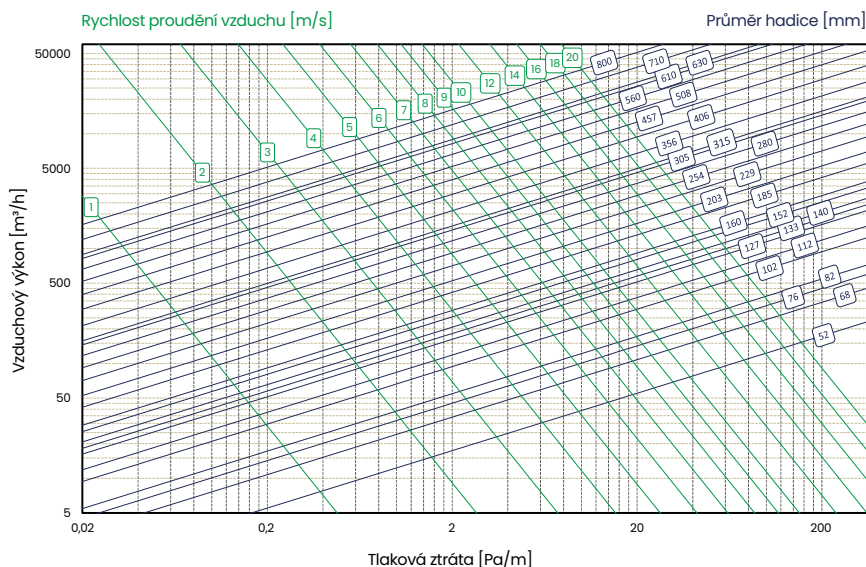
Každých 10 m hadice je individuálně stlačeno do kartonu

VLASTNOSTI A VÝHODY

Plně flexibilní potrubí

- Rychlá instalace
- Snížené náklady na instalaci

GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY



Těsná konstrukce

- Energeticky efektivní
- Nízké vzduchové ztráty

Hladké stěny

- Nízké ztráty třením
- Nízké provozní náklady

Vícevrstvá konstrukce

- Odolnost proti proražení a roztržení
- Jednoduchá údržba

Lehké kompaktní balení

- Snížené skladovací a přepravní náklady

PROVOZNÍ OMEZENÍ

Hadice **SONOVAC 50** nejsou vhodné pro odtah spalin z krbů a olejových topenišť. Nejsou také vhodné pro dopravu vzduchu s vysokou koncentrací kyselin a zásad.

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DS50102

127, 160, 203, 254, 315,

406, 508 – Jmenovitý průměr v mm

DS50 – Ohebná hlukově a tepelně izolovaná hadice SONOVAC 50, izolace 50 mm

AKUSTICKÁ DATA

Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktávových pásmech [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
82	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
102	1	7,7	30,3	42,8	37,6	37,6	30,3	17,4	13,2
	2								
	3	27,1	34,1	41,9	46,7	40,5	44,2	40,5	31,2
127	1	6,1	27,3	38,9	31,0	32,8	20,8	11,7	11,8
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	23,4	39,1	46,4	45,7	41,2	42,9	33,0	27,7
152	1	6,3	23,8	32,0	29,0	33,2	17,4	11,8	8,7
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	23,0	34,9	44,3	41,8	40,4	39,2	29,2	22,4
160	1	5,2	19,2	24,8	24,9	31,3	19,5	10,4	7,0
	2	13,0	31,6	45,8	42,0	43,4	31,1	18,1	13,4
	3	19,3	42,0	51,6	46,7	46,8	42,0	26,4	19,3
203	1	10,6	18,3	23,5	22,4	27,9	15,8	6,7	5,5
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	31,0	40,4	41,4	37,2	35,8	31,3	20,3	14,3
254	1	11,0	20,1	18,3	18,9	24,2	10,2	4,1	6,2
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	23,1	39,2	37,6	35,5	38,5	24,1	15,7	13,0
305	1	11,7	16,8	14,5	12,9	14,6	8,3	2,9	3,9
	2								
	3	27,1	32,0	35,0	31,6	33,2	18,6	9,2	6,2
315	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
356	1	7,7	12,1	12,4	12,1	12,0	6,2	2,5	3,0
	2								
	3	14,5	31,6	34,6	31,6	32,6	15,5	7,5	6,9
406	1	5,9	10,3	10,6	11,0	10,0	5,3	3,3	3,5
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
457	1	-	-	-	-	-	-	-	-
508	1	-	-	-	-	-	-	-	-