

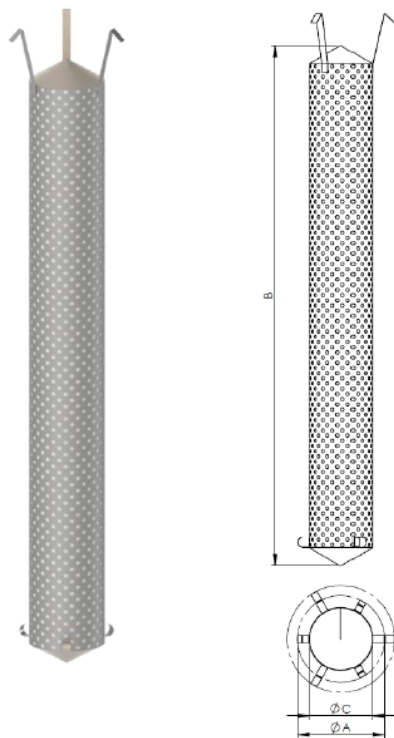
## Tip SDK



Ako se naknadno koristi jezgra za zvučnu izolaciju, u svakom slučaju mora se provesti matematička provjera prema DIN EN 13884. Molimo Vas da montažu i čišćenje uskladite sa svojim nadležnim dimnjačarom.

## Područje primjene

Plinski i uljni kotao za smanjenje srednje i visokofrekventne emisije buke od 500 Hz. Zvučna izolacijska jezgra je obješena u izlazu dimnjaka i pogodna je za mokri rad.



## Princip rada

Apsorpcija zvuka pretvaranjem zvučne energije u toplinu trenjem na finoj strukturi mineralne vune. (apsorpcija zvuka)

## Klasifikacija sistema dimovoda

Nije primjenjivo.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Jezgra zvučne izolacije umetnuta je u postojeći ispušni sustav. Primjenjuje se njihova klasifikacija. Jezgra za zvučnu izolaciju može se koristiti za temperature ispušnih plinova do 400 °C

## Izbor materijala

- Kućište od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika (1.4404 / IIIC)
- Vrlo otporna vuna od nehrđajućeg čelika bez vlakana kao upijajući materijal

## Ugradnja & montaža

Priključni sistem: -  
Položaj ugradnje: okomito

## Posebности

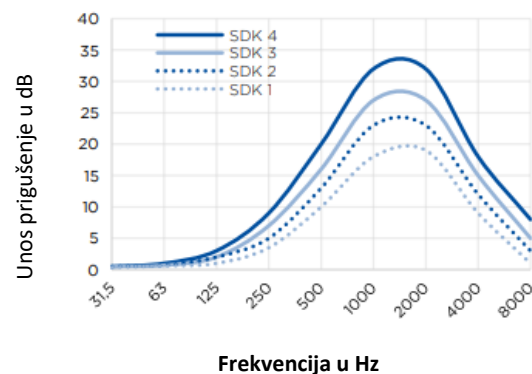
- Neosjetljivo na vlagu
- Moguća naknadna montaža (obratiti pozornost na napomenu!)
- Redukcija buke srednje i visoke frekvencije
- Dostupne su klase prigušenja 5 - 15 dB

## Otpor protoka<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Primjer krivulje otpora (koeficijent otpora 5,0)  
(Otpor protoka ovisi o brzini ispušnih plinova)  
Ovo su teoretski izračunate vrijednosti

## Krivulja prigušenja<sup>3</sup>



<sup>3</sup> Primjer za nazivni promjer ØA 200 pri sobnoj temperaturi od 20° C, bez protoka zraka. Vrijednosti prigušenja ovise o nazivnoj veličini i radnim uvjetima.

## Tip SDK



## Specifikacija proizvoda

### Prigušivač buke SDK 1 – 1000 mm

<b>nazivni promjer</b>	$\varnothing A$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
efektivna duljina mm	B	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
promjer jezgre u mm	$\varnothing C$	70	100	100	120	150	180	200	220	250	300	315	400
ukupna težina	kg	2	2,5	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	9,0	10,0	15,0	15,5	23,5
koeficijent otpora	$\zeta$	12,5	17,2	7,8	7,0	11,5	8,0	5,0	3,6	3,3	3,9	2,9	3,3

### Prigušivač buke SDK 2 – 1500 mm

<b>nazivni promjer</b>	$\varnothing A$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
efektivna duljina mm	B	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
promjer jezgre u mm	$\varnothing C$	70	100	100	120	150	180	200	220	250	300	315	400
ukupna težina	kg	2,5	4,0	4,0	5,0	6,5	8,0	10,5	12,0	14,5	21,0	22,5	32,5
koeficijent otpora	$\zeta$	13,0	18	8,0	7,2	12,0	8,5	5,3	3,8	3,4	4,1	3,0	3,4

### Prigušivač buke SDK 3 – 2000 mm

<b>nazivni promjer</b>	$\varnothing A$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
efektivna duljina mm	B	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
promjer jezgre u mm	$\varnothing C$	70	100	100	120	150	180	200	220	250	300	315	400
ukupna težina	kg	3,0	5,0	5,0	6,0	8,0	10,5	14,0	16,0	19,0	27,0	29,0	43,0
koeficijent otpora	$\zeta$	13,5	18,5	8,5	7,5	12,5	9,0	5,5	4,0	3,5	4,2	3,2	3,5

### Prigušivač buke SDK 4 – 3000 mm

<b>nazivni promjer</b>	$\varnothing A$	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
efektivna duljina mm	B	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
promjer jezgre u mm	$\varnothing C$	70	100	100	120	150	180	200	220	250	300	315	400
ukupna težina	kg	4,5	7,0	7,0	9,0	12,0	15,5	20,5	23,5	28,0	40,0	44,0	65,0
koeficijent otpora	$\zeta$	14,5	20,0	9,0	8,1	13,4	9,5	6,0	4,3	3,8	4,5	3,4	3,8