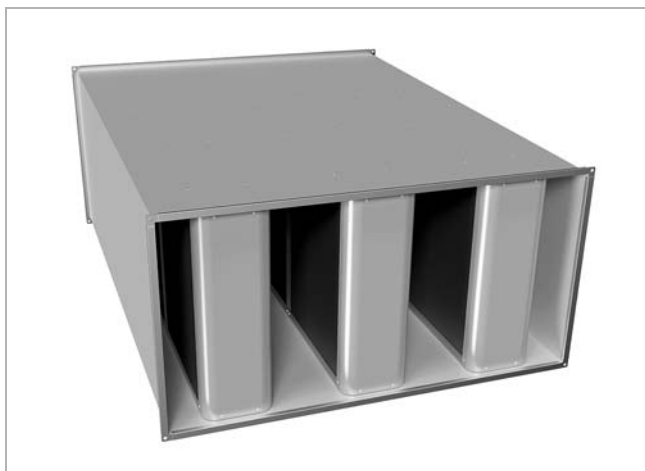


# Négyszög egyenes hangcsillapító

# TUNE-S



## Leírás

TUNE egy hagyományos kivitelű kulisszás hangcsillapító. A hangcsillapító elérhető minden standard légcsatorna méretben.

## Kialakítás

TUNE típusú négyszög keresztmetszetű egyenes hangcsillapító. A TUNE-S hangcsillapító TUNE-A kódú kulisszákból épül fel.

A hangcsillapító horganyzott keretből és kőzetgyapot abszorpciós anyagból készül.

A kulissza 100, 150 vagy 200 mm-es szélességgel érhető el. RJFP típusú csatlakozó kerettel szerelve.

A hangcsillapító méretezéséhez használható a LindQST vagy a DIMsilencer programunk, melyekkel a kulisszatávolság, hossz és magasság optimalizálható a legjobb teljesítmény érdekében.

ISO 7235 szabvány szerint tesztelve.

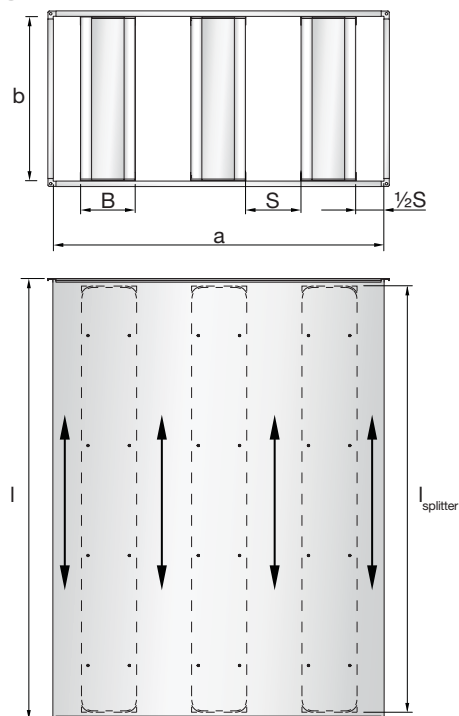
## Rendelési minta

Termék	Tune-S	aaa	bbb	cccc	dddd	eeee	ff
TUNE-S							
<b>Kulissza szélesség mm-ben</b>							
100, 150 vagy 200 mm							
<b>Kulissza távolság mm-ben</b>							
50 - 200							
<b>Szélesség (a) mm-ben</b>							
Min. - Max. 400 - 2400 mm							
<b>Magasság (b) mm-ben</b>							
Min. - Max. 200 - 2400 mm							
<b>Hossz (l) mm-ben</b>							
Min. - Max. 500 - 2400 mm							
<b>Csatlakozási típus</b>							
e.g. RJFP 20, 30 vagy 40							

Példa: TUNE-S - 200 - 200 - 1200 - 900 - 1550 - RJFP30

A max. magasság növelhető két kulissza egymásra építésével.

## Méretetek



$l - 50 = l_{\text{kulissza}}$  (kulissza hossza).

$b$  = hangcsillapító magassága

A kulissza 5 mm-rel alacsonyabb a hangcsillapító magasságánál.

Standard hosszok (l) : 550, 1050, 1550, 2050, 2550 mm.

Standard magasságok (b): 300, 600, 900, 1200 mm.

(Egyéb hosszok elérhetők. Lásd min és max méreteket a rendelési kódnál. A megadott maximális méret meghaladható több hangcsillapító összeépítésével. Részletekért lásd a szerelési útmutatót.)

Lásd a táblázatban a következő oldalon.

Speciális anyagok és méretek esetén lépjen kapcsolatba a Lindabbal.

Egyéb hosszok és magasságok elérhetők. Lásd min és max méreteket a rendelési kódnál. A megadott maximális méret meghaladható több hangcsillapító összeépítésével.

# Négyszög egyenes hangcsillapító

# TUNE-S

Műszaki adatok

## TUNE-S Hangcsillapító

### Kulissza szélesség (B) = 100

Kulissza távolság (S) = 60 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	1	4	7	14	25	27	21	16	4,3
1050	2	6	13	23	44	48	32	22	5,4
1550	4	8	19	31	50	50	43	29	6,5
2050	5	11	25	40	50	50	50	35	7,6
2550	7	13	32	48	50	50	50	41	8,7

### Kulissza szélesség (B) = 100

Kulissza távolság (S) = 100 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	1	2	5	11	20	17	13	10	1,6
1050	2	4	9	18	34	30	19	13	2,1
1550	3	5	13	24	49	43	26	17	2,5
2050	4	6	17	31	50	50	32	21	2,9
2550	5	8	22	37	50	50	39	25	3,3

### Kulissza szélesség (B) = 100

Kulissza távolság (S) = 140 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	1	2	4	10	17	12	9	7	0,9
1050	2	3	7	15	29	22	14	10	1,1
1550	3	4	10	21	41	32	18	12	1,3
2050	3	5	14	26	50	41	23	15	1,5
2550	4	6	17	32	50	50	28	18	1,7

Figyelem! A csillapítás felső határa 50 dB.

A nyomásesés,  $\Delta p$  (Pa) meghatározható az ellenállás tényező segítségével,  $x: \Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$  ahol (v) a légsebesség a hangcsillapító teljes keresztmetszetére.

### Kulissza szélesség (B) = 150

Kulissza távolság (S) = 60 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	5	9	21	28	28	18	15	8,2
1050	5	9	18	33	50	50	31	23	10,5
1550	8	14	26	46	50	50	45	31	12,9
2050	11	18	35	50	50	50	50	39	15,2
2550	14	23	44	50	50	50	50	47	17,6

### Kulissza szélesség (B) = 150

Kulissza távolság (S) = 100 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	3	6	16	19	17	11	9	2,8
1050	4	6	13	26	39	33	19	14	3,6
1550	6	9	19	37	50	49	27	19	4,4
2050	8	12	26	47	50	50	35	23	5,2
2550	10	15	32	50	50	50	43	28	6,0

### Kulissza szélesség (B) = 150

Kulissza távolság (S) = 140 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező ξ
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	2	5	14	14	12	8	6	8,2
1050	3	4	10	23	30	23	14	10	10,5
1550	5	7	16	31	46	35	19	13	12,9
2050	7	9	21	40	50	47	25	17	15,2
2550	9	11	26	49	50	50	31	20	17,6

# Négyszög egyenes hangcsillapító

# TUNE-S

## Műszaki adatok

### Kulissza szélesség (B) = 200

Kulissza távolság (S) = 60 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	6	12	24	36	38	28	18	17,5
1050	4	12	20	42	50	50	44	24	20,3
1550	5	17	27	50	50	50	50	31	23,2
2050	7	22	34	50	50	50	50	37	26,1
2550	8	27	41	50	50	50	50	44	29,0

### Kulissza szélesség (B) = 200

Kulissza távolság (S) = 100 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	5	10	19	24	20	15	11	5,7
1050	3	8	15	33	44	36	23	15	6,6
1550	4	12	21	46	50	50	32	19	7,5
2050	5	16	27	50	50	50	40	23	8,5
2550	6	20	33	50	50	50	49	27	9,4

### Kulissza szélesség (B) = 200

Kulissza távolság (S) = 140 mm

Hossz lnévl mm	Csillapítás [dB] középfrekvenciákra [Hz]								Ellenállás tényező $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	1	4	8	16	18	14	10	8	2,7
1050	2	7	13	28	33	24	15	11	3,2
1550	3	10	18	39	49	35	21	14	3,6
2050	4	13	23	50	50	46	26	17	4,0
2550	5	16	28	50	50	50	32	20	4,5

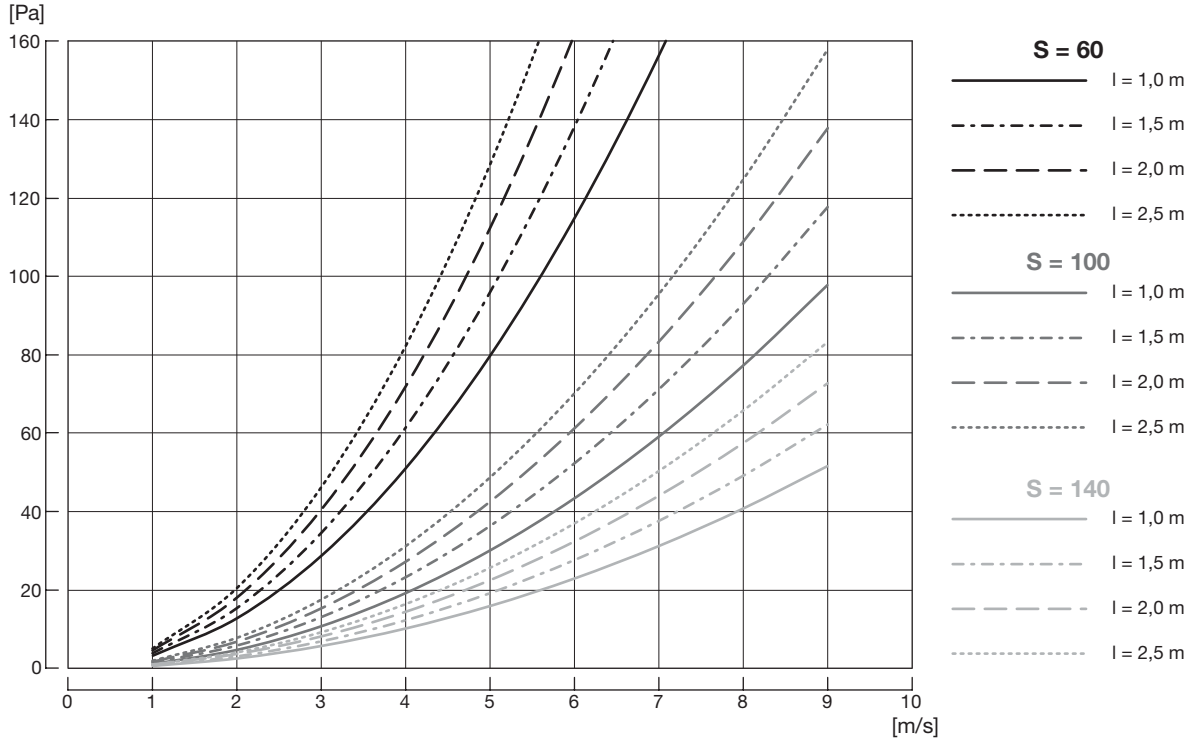
# Négyszög egyenes hangcsillapító

# TUNE-S

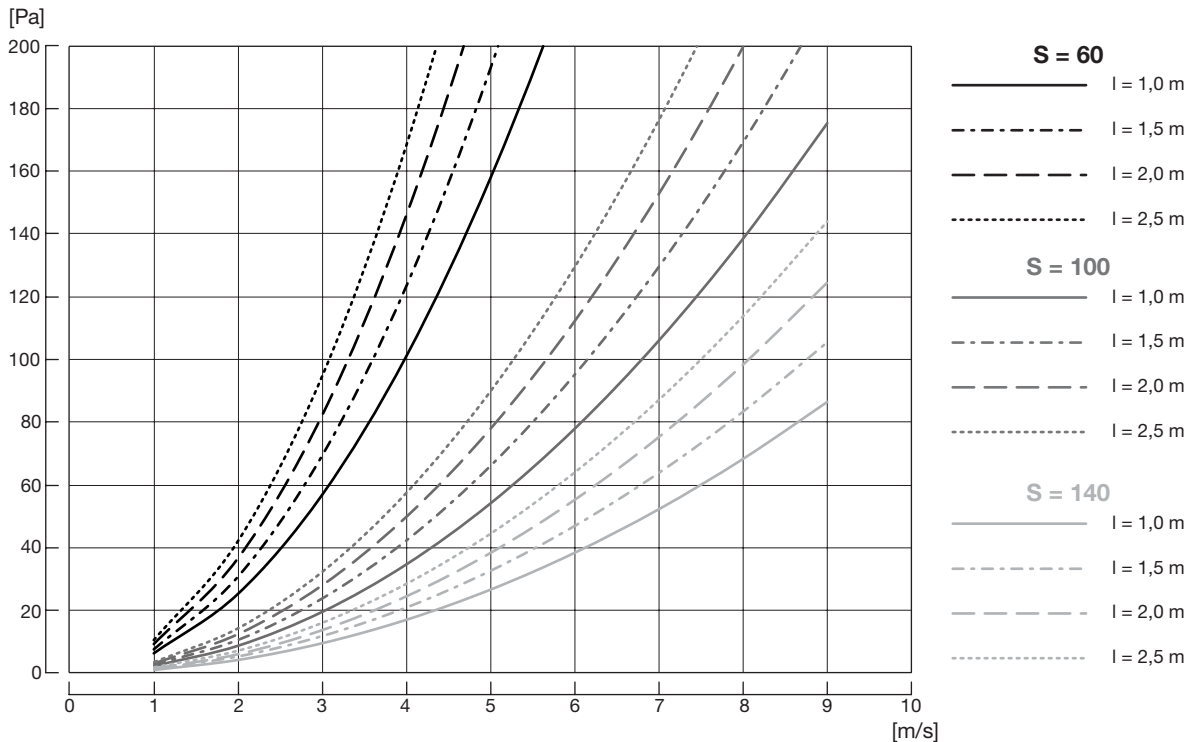
Műszaki adatok

Nyomásesés

## TUNE-S 100 mm széles kulisszával



## TUNE-S 150 mm széles kulisszával



# Négyszög egyenes hangcsillapító

Műszaki adatok

## TUNE-S 200 mm széles kulisszával

# TUNE-S

