

# Silenziatore rettangolare

# TUNE-S



## Descrizione

TUNE-S è un silenziatore rettangolare dal design convenzionale con base e altezza che non superano le presenti dimensioni di connessione. Il silenziatore può essere prodotto in tutte le dimensioni standard del canale.

## Design

Silenziatore rettangolare rettilineo della serie TUNE-S. TUNE-S è composto da setti serie TUNE-A. Il silenziatore è dotato di cassa in lamiera di acciaio zincato, il materiale di assorbimento è lana di roccia.

TUNE-S è disponibile con setti con base 100 e 200 mm. Il silenziatore è dotato di profilo di giunzione tipo RJFP.

Per selezionare il silenziatore, si utilizzano i nostri software LindQST o DIMsilencer che permettono di ottimizzare la distanza tra i setti, la lunghezza e l'altezza del silenziatore.

Testato secondo normativa ISO 7235.

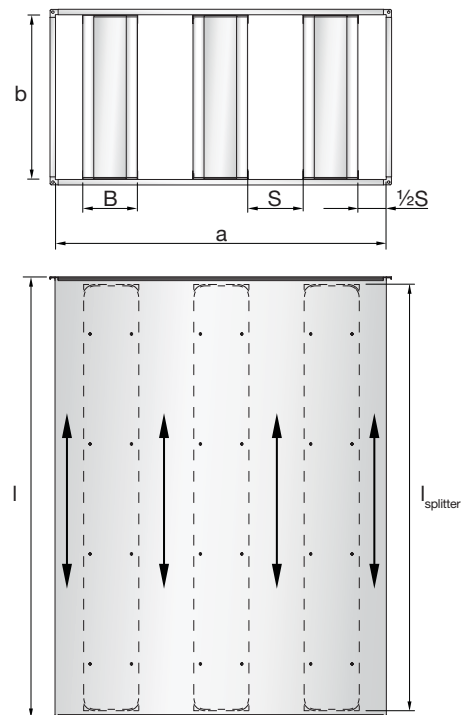
## Esempio di ordinazione

	TUNE-S	aaa	bbb*	cccc	dddd	eeee	ff
<b>Prodotto</b> TUNE-S							
<b>Base setto (B) in mm</b> 100 o 200 mm							
<b>Distanza setto (S) in mm</b> Da calcolare							
<b>Base (a) in mm</b> Min.-Max. 400-2400 mm							
<b>Altezza (b) in mm</b> Min.-Max. 200-2400 mm							
<b>Lunghezza (l) in mm</b> Min.-Max. 500-2550 mm							
<b>Tipo di connessione</b> es. RJFP 20, 30 o 40							

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

La max. altezza può essere aumentata assemblando due setti uno sopra l'altro .

## Dimensioni



$l - 50 = l_{splitter}$  (lunghezza del setto)

$b$  = altezza interna del silenziatore TUNE-S.

L'altezza del setto è  $b - 5$  mm, per adattamento al canale

Lunghezze standard (l): 550, 1050, 1550, 2050, 2550 mm.  
(mostrate nelle tabella della pagina seguente)

Altezze standard (b) : 300, 600, 900, 1200 mm.

Per materiali e dimensioni speciali, contattare l'ufficio commerciale Lindab.

Disponibili altre lunghezze e altezze. Vedere le dimensioni min - max specificate nell'esempio di ordinazione. Si noti che è possibile eccedere le dimensioni massime assemblando diversi silenziatori TUNE-S.

## Silenziatore rettangolare

## TUNE-S

## Dati tecnici

## Silenziatore TUNE-S

## Base setto (B) = 100

Distanza setto (S) = 60 mm

Lunghezza $l_{nom}$ mm	Attenuazione [dB] per centro di frequenza [Hz]								Valore di pressione $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	3	4	7	14	25	27	21	16	4,3
1050	6	6	13	23	44	48	32	22	5,4
1550	8	8	19	31	50	50	43	29	6,5
2050	10	11	25	40	50	50	54	35	7,6
2550	12	12	32	48	50	50	50	41	8,7

## Base setto (B) = 100

Distanza setto (S) = 100 mm

Lunghezza $l_{nom}$ mm	Attenuazione [dB] per centro di frequenza [Hz]								Valore di pressione $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	2	5	11	20	17	13	10	1,6
1050	3	4	9	18	34	30	19	13	2,1
1550	4	5	13	24	49	43	26	17	2,5
2050	5	6	17	31	50	50	32	21	2,9
2550	7	8	22	37	50	50	39	25	3,3

## Base setto (B) = 100

Distanza setto (S) = 140 mm

Lunghezza $l_{nom}$ mm	Attenuazione [dB] per centro di frequenza [Hz]								Valore di pressione $\xi$
	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	4	5	14	26	50	41	23	15	1,5
2550	4	6	17	32	50	50	28	18	1,7

NB. La massima attenuazione specificata nelle tabelle sopra è di 50 dB.

La perdita di carico  $\Delta p$  in Pa può essere calcolata dal valore di pressione  $\xi$ :  $\Delta p = 0,6 \times v^2 \times \xi$ , dove  $v$  è la velocità sulla superficie del silenziatore.

## Base setto (B) = 200

Distanza setto (S) = 60 mm

Lunghezza $l_{nom}$ mm	Attenuazione [dB] per centro di frequenza [Hz]								Valore di pressione $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	4	6	12	24	36	38	28	18	17,5
1050	6	12	20	42	50	50	44	24	20,3
1550	9	17	27	50	50	50	50	31	23,2
2050	12	22	34	50	50	50	50	37	26,1
2550	15	27	41	50	50	50	50	44	29,0

## Base setto (B) = 200

Distanza setto (S) = 100 mm

Lunghezza $l_{nom}$ mm	Attenuazione [dB] per centro di frequenza [Hz]								Valore di pressione $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	3	5	10	19	24	20	15	11	5,7
1050	5	8	15	33	44	36	23	15	6,6
1550	7	12	21	46	50	50	32	19	7,5
2050	9	16	27	50	50	50	40	23	8,5
2550	11	20	33	50	50	50	49	27	9,4

## Base setto (B) = 200

Distanza setto (S) = 140 mm

Lunghezza $l_{nom}$ mm	Attenuazione [dB] per centro di frequenza [Hz]								Valore di pressione $\xi$
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
550	2	4	8	16	18	14	10	8	2,7
1050	4	7	13	28	33	24	15	11	3,2
1550	6	10	18	39	49	35	21	14	3,6
2050	8	13	23	50	50	46	26	17	4,0
2550	9	16	28	50	50	50	32	20	4,5

# Silenziatore rettangolare

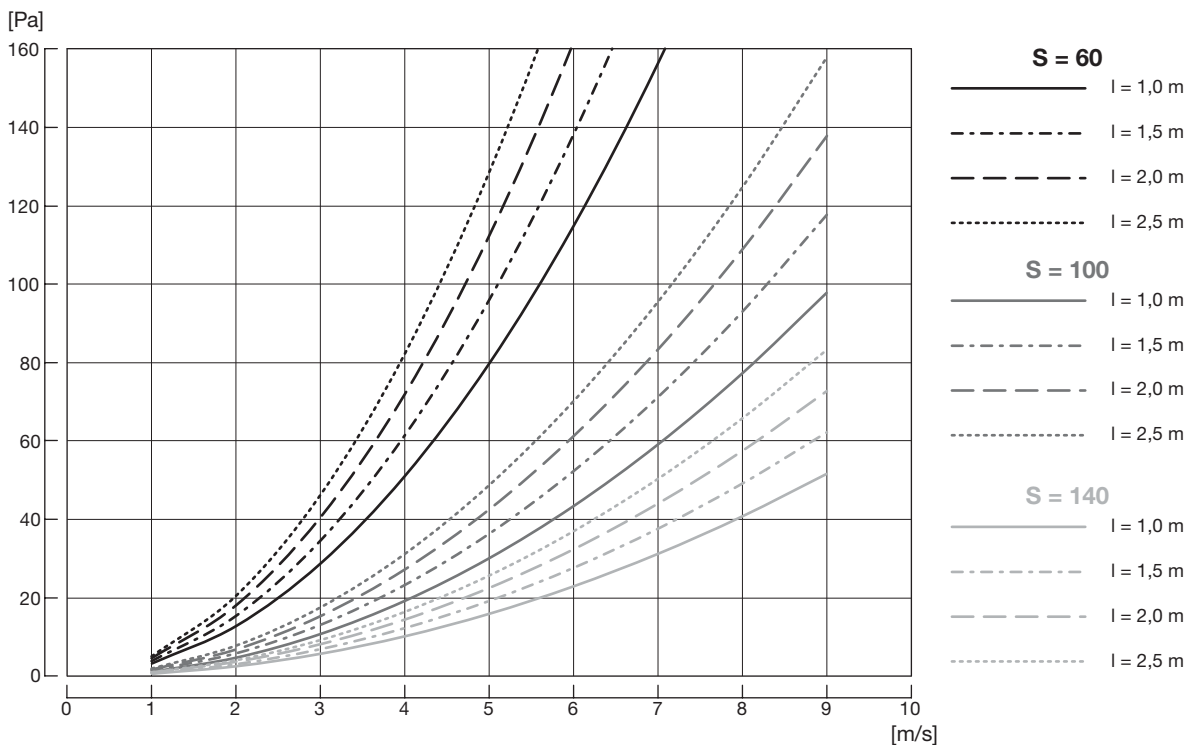
# TUNE-S

## Dati tecnici

### Perdite di carico

#### TUNE-S con base setti (B) = 100

(S) indica la distanza tra i setti



#### TUNE-S con base setti (B) = 200

(S) indica la distanza tra i setti

