



# Bomber

## S P E A K E R S

# ONE

### Parâmetros Thiele & Small

Modelo	Potência RMS	Z (Ω)	Fs (Hz)	Qms	Qes	Qts	Vas (L)	BL (T.m)	Sensib dB/w/m	Re (Ω)	Xmax (mm)	Sd (cm <sup>2</sup> )
SW8B-ONE B4	150W	4	41	4,97	0,65	0,57	18	8,8	84,8	3,2	4,7	226
SW8B-ONE 4+4	150W	4+4	44	4,98	0,81	0,69	16	11	84,1	2x2,9	4,7	226
SW10B-ONE B4	200W	4	31	6,07	0,77	0,69	44	9,7	84,4	3,7	7	350
SW10B-ONE 4+4	200W	4+4	32	5,40	1,07	0,89	47	11,3	83,5	2x3,4	7,25	350
SW12B-ONE B4	200W	4	33	6,57	1,25	1,05	67	9,7	85	3,7	7	523
SW12B-ONE 4+4	200W	4+4	32	6,11	1,39	1,13	74	11,3	84,5	2x3,4	7,25	523

### Caixas Seladas (Closed Box) recomendadas:

A caixa selada (Closed Box) é o mais simples de todos os sonofetores, consistindo de um alto-falante confinado em uma caixa totalmente fechada.

Quanto à aplicação, projetos recomendados para sonorização interna dos automóveis, destinado a reprodução dos graves e subgraves.

Nos projetos citados abaixo, quanto menor for a caixa, mais "secos" serão os graves.

Modelo	Volume ("Litragem")	Qtc	F3
SW8B-ONE B4	8	0,93	64
	15	0,76	58
SW8B-ONE 4+4	8	1,05	62
	15	0,87	54
SW10B-ONE B4	15	1,46	47
	30	1,18	38
SW10B-ONE 4+4	15	1,46	47
	30	1,18	38
SW12B-ONE B4	15	1,46	47
	30	1,18	38
SW12B-ONE 4+4	15	1,46	47
	30	1,18	38

### Caixas Dutadas (Bass Reflex) recomendadas:

A principal diferença da caixa dutada (Vented Box) é a presença do duto, que pode ser construído com a utilização de um tubo de PVC.

Quanto à aplicação, projetos recomendados para sonorização interna e/ou externa dos automóveis, com maior ênfase nos subgraves.

Recomendamos a utilização de um filtro subsônico (HPF) em 40Hz.

Modelo	Volume ("Litragem")	Duto		Fb	F3
		Quantidade	Dimensões		
SW8B-ONE B4	15	01	7,5cm x 20cm	44Hz	44Hz
SW8B-ONE 4+4	15	01	7,5cm x 20cm	44Hz	44Hz
SW10B-ONE B4	30	01	7,5cm x 20cm	30Hz	35Hz
SW10B-ONE 4+4	30	01	7,5cm x 25cm	28Hz	36Hz
SW12B-ONE B4	50	01	7,5cm x 30cm	29Hz	34Hz
SW12B-ONE 4+4	50	01	7,5cm x 35cm	27Hz	35Hz

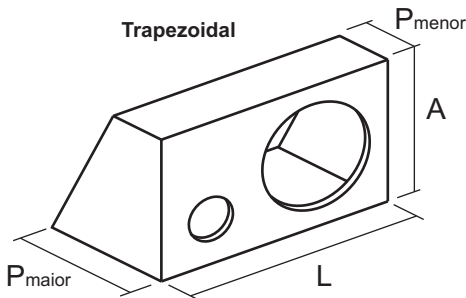
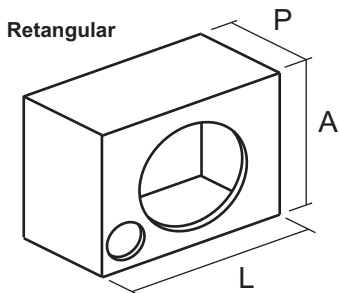
### Como calcular o volume das caixas acústicas:

Alitragem de uma caixa retangular é facilmente calculada bastando multiplicar as dimensões INTERNAS e dividir por mil. Utilizando todas as medidas em centímetros, teremos:

$$\text{Volume} = \frac{\text{Altura} \times \text{Largura} \times \text{Profundidade}}{1000}$$

Alitragem de uma caixa trapezoidal poderá ser calculada com a seguinte equação:

$$\text{Volume} = \frac{(\text{Profundidade maior} + \text{Profundidade menor}) \times \text{Altura} \times \text{Largura}}{2000}$$



## CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto tem uma garantia integral de 1 ano a partir da data de sua fabricação, constante na etiqueta, sendo 3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia estendida. No caso da constatação de falhas de fabricação, encaminhe o produto juntamente com a nota fiscal à loja onde foi efetuada a compra, de modo que, após análise de falha, seja efetuada a reposição.

### LIMITAÇÕES DA GARANTIA:

- O Alto-Falante apresenta cone furado, rasgado ou molhado;
- O Alto-Falante apresenta suspensão furada, rasgada;
- A carcaça apresenta recortes ou amassamento;
- Bobina queimada devido a aplicação de potência excessiva e/ou distorção;
- Estiver expirado o prazo de garantia;
- Uso em ambientes hostis que propiciem a entrada de sujeira no conjunto magnético. Ex.: Lugares expostos a poeira e umidade.

A garantia é somente em favor do 1º comprador e a THOMAS K. L. reserva-se o direito de alterar este produto, não sendo obrigada a incluir essas mudanças em produtos anteriormente fabricados.

No caso de falha do produto por problemas de fabricação, a indenização máxima cabível será a reposição do mesmo, não cabendo a THOMAS K. L. o pagamento de qualquer indenização.