

ESPECIFICAÇÕES

6K 3000W 12" 4 ou 8R

Peso líquido do alto-falante	16.5kg
Dimensões da embalagem	200x330x330mm
Diâmetro nominal do alto-falante	12pol
Potência nominal Rms	3000W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	4"
Altura do enrolamento da bobina	28mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Kapton®
Fio da bobina	CCAW
Altura do gap	16mm
Conjunto magnético	225x30mm
Material do ferrite	Bário

*É admissível uma variação de +/- 15% nos valores especificados

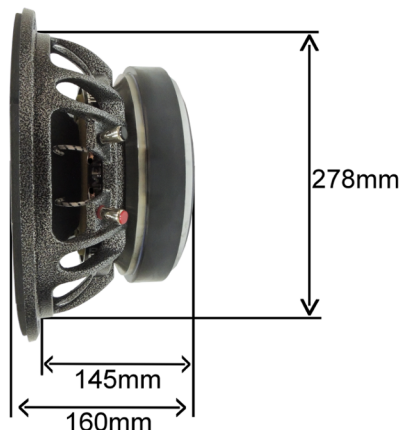


HIGH VOX AUDIO

Governador André Franco Montoro, 167, Distrito Ind. José Ap. da Fonseca, Vargem Grande do Sul/SP. 13880-000 | E-mail: contato@highvox.com.br | Site: www.highvox.com.br

6K 3000W 12"

Desenvolvido para ter um excelente desempenho em sistemas de pancadão, com extrema pressão sonora.

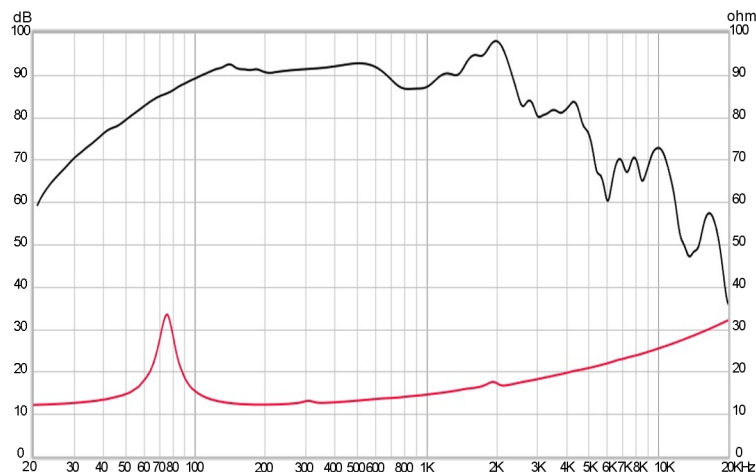


www.highvox.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÕES

6K 3000W 12"



■ Resposta em Frequência

■ Curva de impedância

Parâmetros:

f(s) = 79.039 Hz
 Q(ts) = 0.508
 V(as) = 14.652 liters
 SPL = 92.601 dB SPL 1W/1m
 Nominal Diam. = 12 in
 R(e) = 3.3 Ohms
 Q(es) = 0.547
 Piston Área = 0.051 m²
 SPL = 96.429 dB SPL 2.83 Vrms
 C(ms) = 0.04 mm/N

Xmax (pico a pico) = 12 mm
 Xmax linear = +/- 6 mm
 L(e) = 0.494 mH at 10kHz
 L(e) = 1.358 mH at 1kHz
 Q(ms) = 7.269
 BL = 17.799 N/Amp
 n(0) = 1.122 %
 M(ms) = 109.53 grams
 Resposta de freq. @ -10dB = 58 até 2500 Hz.

Parâmetros obtidos 2 horas após ser aplicado um nível senoidal de 25 Hz à 15% da potência admissível.

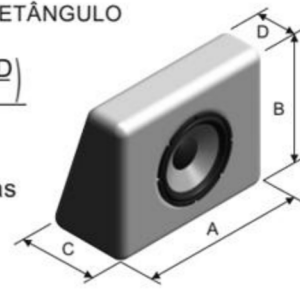
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times \left(\frac{C+D}{2}\right)}{1000}$$

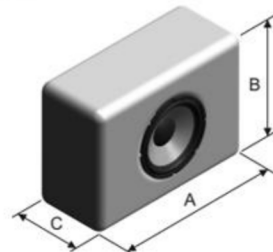
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



CAIXA RETANGULAR

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times C}{1000}$$

As dimensões A, B e C são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



Recomendação de caixa -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 80 Hz:

Volume Total: 42 Litros. Volume Livre (Vb): 30 Litros.
 Duto retangular: 32cm (largura) x 7cm (altura) x 22.5cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3): HPF 65 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa "pancadão" -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 95 Hz:

Volume Total: 35 Litros. Volume Livre (Vb): 25 Litros.
 Duto retangular: 32cm (largura) 7cm (altura) x 17.5cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3): HPF 76 Hz @24dB/8ª.