

ESPECIFICAÇÕES

FVR 5.0 2500W 15" 4 ou 8R

Peso líquido do alto-falante	15.40kg
Dimensões da embalagem	215x420x420mm
Diâmetro nominal do alto-falante	15pol
Potência nominal Rms	2500W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	99.30mm
Altura do enrolamento da bobina	29mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	16mm
Conjunto magnético	220x25mm
Material do ferrite	Bário

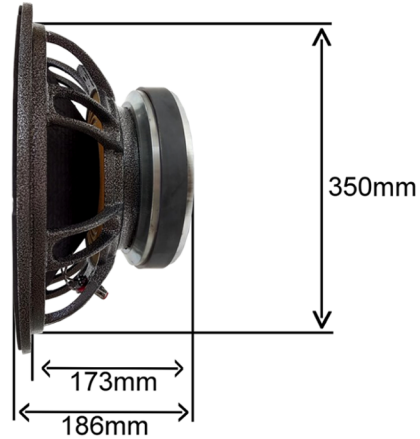
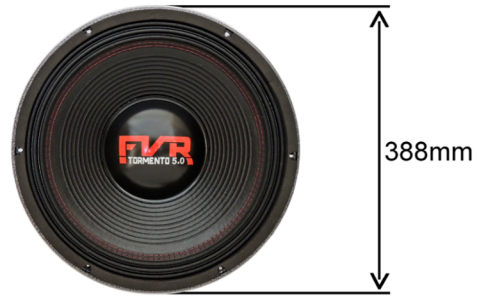


HIGH VOX AUDIO

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

FVR 5.0 2500W 15"

Desenvolvido para máximo desempenho em frequências graves, com alto nível de pressão sonora, ideal para estilos mistos, sem abrir mão do ataque.

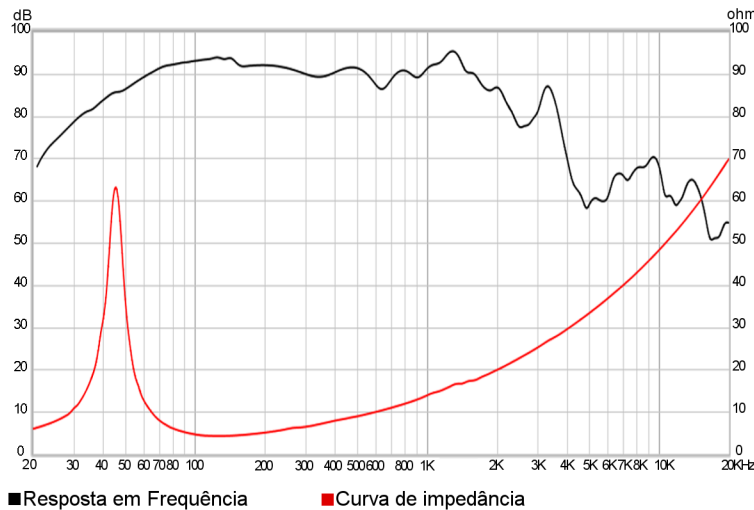


www.highvox.com.br

HIGH VOX
AUDIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

FVR 5.0 2500W 15"



Parâmetros:

f(s) = 45.758 Hz
 Q(ts) = 0.390
 V(as) = 66.272 liters
 SPL = 93.798 dB SPL 1W/1m
 Nominal Diam. = 15 in
 R(e) = 2.8 (4 ohms)
 Q(es) = 0.409
 Piston Área = 0.085 m²
 SPL = 98.053 dB SPL 2.83 Vrms
 C(ms) = 0.065 mm/N

Xmax (pico a pico) = 13mm
 Xmax linear = +- 6.5 mm
 L(e) = 0.772 mH at 10kHz
 L(e) = 2.158 mH at 1kHz
 Q(ms) = 8.231
 BL = 19.887 N/Amp
 n(0) = 1.478 %
 M(ms) = 187.56 grams
 Resposta de freq. @ -10dB = 40 até 2100 Hz

Parâmetros obtidos 2 horas após ser aplicado um nível senoidal de 25 Hz à 15% da potência admissível. É tolerável uma variação de +- 15% nos valores descritos.

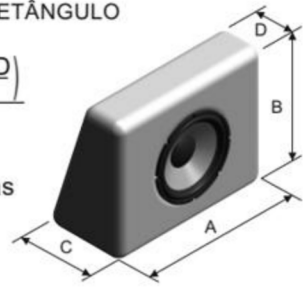
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

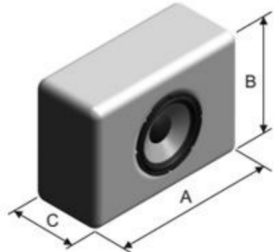
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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 "pancadão" - Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 63 Hz:

Volume Total: 75 Litros. Volume Livre (Vb): 60 Litros.
 Duto retângular: 40cm (altura) x 7cm (largura) x 21.5cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 54 Hz @24dB/8^a.

Recomendação de caixa "musical" - Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 48 Hz:

Volume Total: 78 Litros. Volume Livre (Vb): 60 Litros.
 Duto retângular: 40cm (altura) x 5.5cm (largura) x 35cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 46 Hz @24dB/8^a.