

ESPECIFICAÇÕES

FVR 1.4 700W 12" 4 ou 8R

Peso líquido do alto-falante	7.3kg
Dimensões da embalagem	200x330x330mm
Diâmetro nominal do alto-falante	12pol
Potência nominal Rms	700W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	76.70mm
Altura do enrolamento da bobina	25mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	12mm
Conjunto magnético	169x24mm
Material do ferrite	Bário



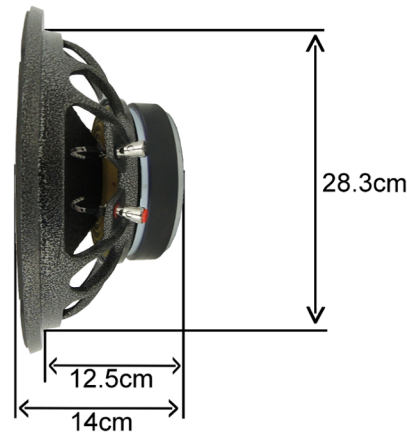
HIGH VOX AUDIO

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 1.4 700W 12"



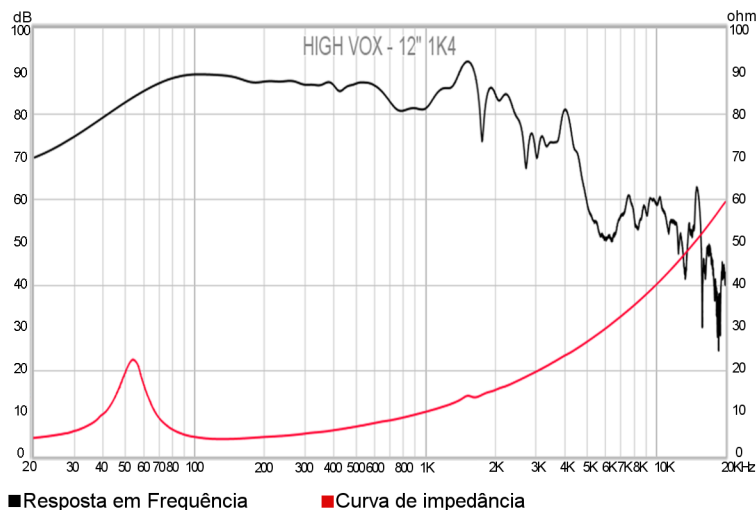
Desenvolvido para aqueles que buscam por um alto-falante que tenha um excelente desempenho em variados estilos musicais, proporcionando o melhor resultado tanto com porta malas aberto, quanto fechado.



www.highvox.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

12" FVR 1.4 700W



Parâmetros:

$f(s) = 54.506 \text{ Hz}$
 $Q(ts) = 0.567$
 $V(as) = 25.41 \text{ liters}$
 $SPL = 89.876 \text{ dB SPL } 1W/1m$
 Nominal Diam. = 12 in
 $R(e) = 3.01 (4 \text{ ohms})$
 $Q(es) = 0.654$
 $Piston \text{ Área} = 0.051 \text{ m}^2$
 $SPL = 94.11 \text{ dB SPL } 2.83 \text{ Vrms}$
 $C(ms) = 0.069 \text{ mm/N}$

$X_{max} (\text{pico a pico}) = 13\text{mm}$
 $X_{max} \text{ linear} = +6.5\text{mm}$
 $L(e) = 0.640 \text{ mH at } 10\text{kHz}$
 $L(e) = 1.583 \text{ mH at } 1\text{kHz}$
 $Q(ms) = 4.264$
 $BL = 13.92 \text{ N/Amp}$
 $n(0) = 0.599 \%$
 $M(ms) = 122.92 \text{ grams}$
 Resposta de freq. @ -10dB = 40 até 3000 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.

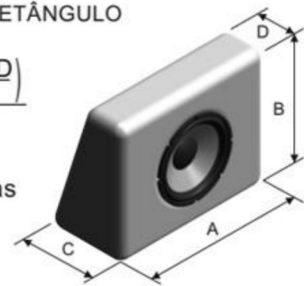
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

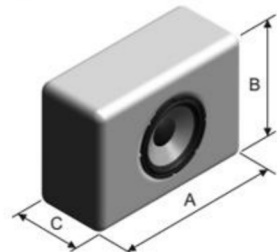
As dimensões A, B e C são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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) 65 Hz:

Volume Total: 43 Litros. Volume Livre (Vb): 35 Litros.
 Duto retangular: 5cm (altura) x 32cm (largura) x 22cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado HPF: 55Hz 24dB/8ª
 F3: 52Hz