

ESPECIFICAÇÕES

HV AUDIO 120W 6" 8R

Peso líquido do alto-falante	1.9kg
Dimensões da embalagem	100x190x190mm
Diâmetro nominal do alto-falante	6pol
Potência nominal Rms	120W
Material da carcaça	aço
Diâmetro da bobina	38.70mm
Altura do enrolamento da bobina	12.5mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Kapton®
Fio da bobina	CCAW
Altura do gap	6mm
Conjunto magnético	115x20mm
Material do ferrite	Bário

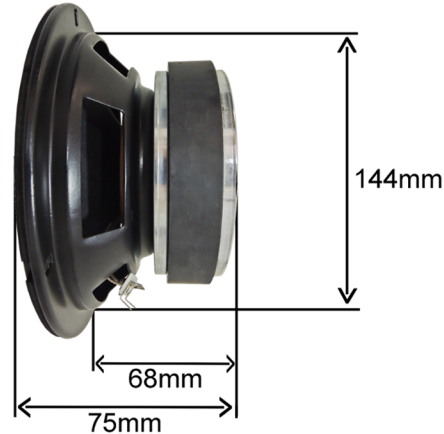
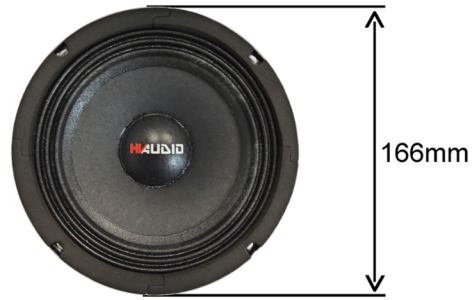


HIGH VOX AUDIO

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

HV AUDIO 120W 6"

Desenvolvido para máxima definição de frequências médias e médias altas, com extrema qualidade sonora.

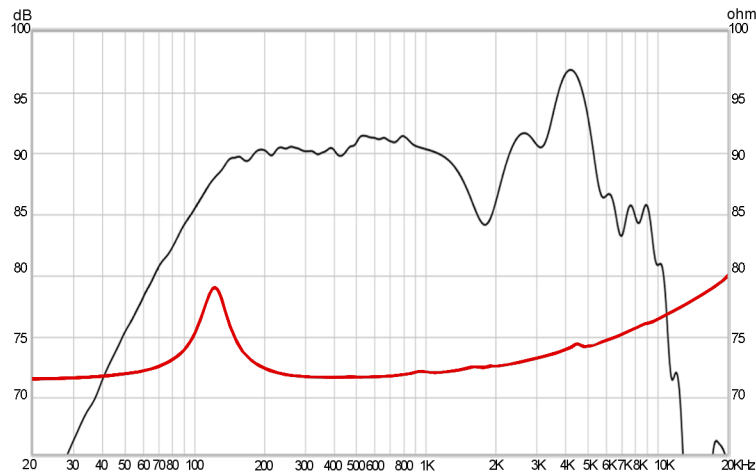


www.highvox.com.br

HIGH VOX
AUDIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HV AUDIO 120W 6"



■ Resposta em Frequência

■ Curva de impedância

Parâmetros:

f(s) = 121.8 Hz
Q(ts) = 0.616
V(as) = 4.930 liters
SPL = 92.74 dB SPL 1W/1m
Nominal Diam. = 6 in
R(e) = 6.5 (8 Ohms)
Q(es) = 0.733
Piston Área = 0.013 m²
SPL = 94.273 dB SPL 2.83 Vrms
C(ms) = 0.199 mm/N
Zmax = 35.425 Ohms

Zmin = 6.5 Ohms
Xmax (pico a pico) = 5 mm
Xmax linear = +- 2.5 mm
L(e) = 0.403 mH at 10kHz
L(e) = 1.021 mH at 1kHz
Q(ms) = 3.887
BL = 7.090 N/Amp
n(0) = 1.158 %
M(ms) = 8.569 grams
Resposta de freq. @ -10dB = 70 até 10.000 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.

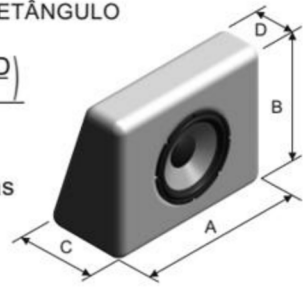
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

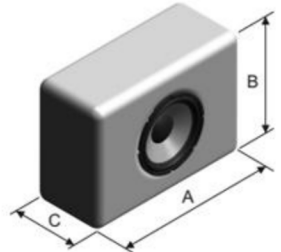
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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 "TRIO" -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 150 Hz:

Volume Total: 13 Litros.
Duto retângular: 5cm (altura) x 16cm (largura) x 3cm (profundidade).
Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 120 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa "musical" -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 100 Hz:

Volume Total: 13.5 Litros.
Duto retângular: 3cm (altura) x 16cm (largura) x 8.5cm (profundidade).
Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 85 Hz @24dB/8ª.