

ESPECIFICAÇÕES

X MAX 1000W 12" 2+2 ou 4+4R

Peso líquido do alto-falante	10.3 kg
Dimensões da embalagem	230x330x325mm
Diâmetro nominal do alto-falante	12pol
Potência nominal Rms	1000W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	77.00mm
Altura do enrolamento da bobina	32mm(2+2) ou 35mm(4+4)
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobin	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	12mm
Conjunto magnético	169x48mm
Material do ferrite	Bário

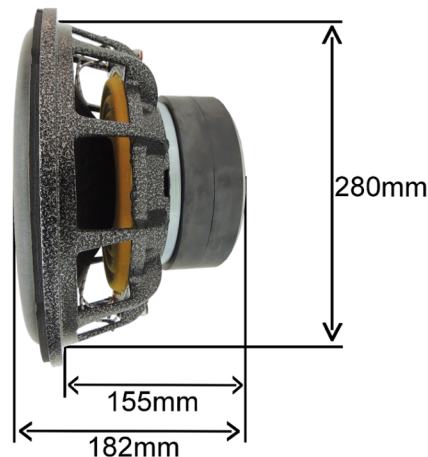
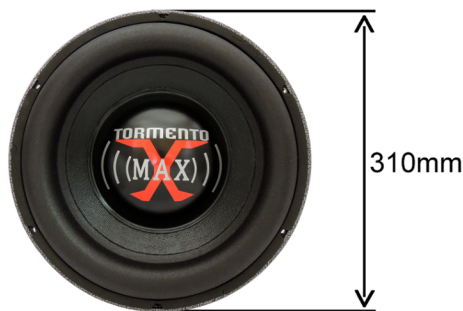


HIGH VOX AUDIO

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

X MAX 1000W 12"

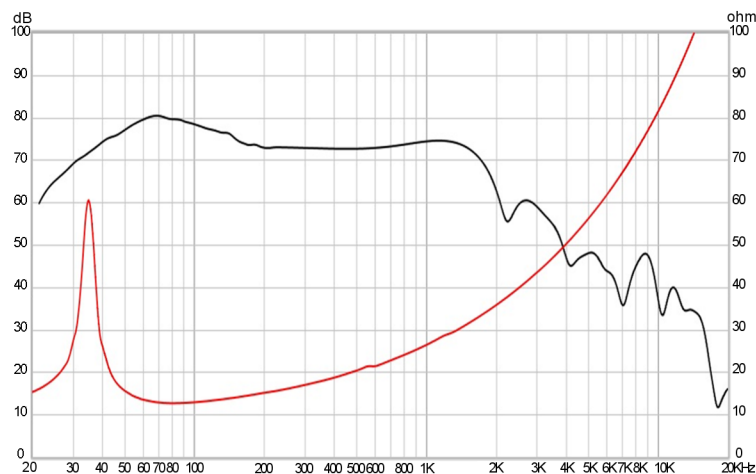
Projetado para máxima definição nos graves e subgraves com alto nível de pressão sonora, ideal tanto para ambientes fechados, quanto para ambientes abertos.



www.highvox.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

X MAX 1000W 12"



■ Resposta em Frequência

■ Curva de impedância

Parâmetros:

f(s) = 34.991 Hz
Q(ts) = 0.379
V(as) = 27.566 liters
SPL = 86.664 dB SPL 1W/1m
Nominal Diam. = 12 in
R(e) = 3.68 (2+2 ohms)
Q(es) = 0.393
Piston Área = 0.049 m²
SPL = 90.033 dB SPL 2.83 Vrms
C(ms) = 0.081 mm/N
BL = 22.856 N/Amp

Xmax (pico a pico) = 23 mm
Xmax linear = +- 11.5 mm
L(e) = 2.277 mH at 10kHz
L(e) = 5.179 mH at 1kHz
Q(ms) = 10.401
n(0) = 0.286 %
M(ms) = 253.99 grams
Resposta de Freq. @ -10dB = 32 até 1700 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.

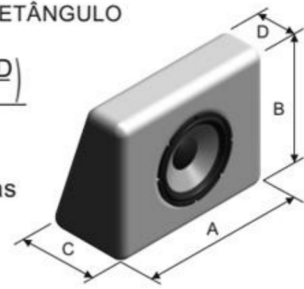
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

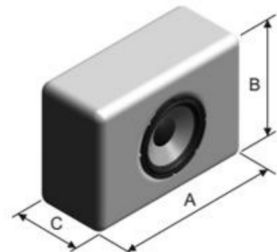
As dimensões A, B e C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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) 36 Hz:

Volume Total: 33 Litros. Volume Livre (Vb): 27 Litros.
Duto redondo: 1x3" (diâmetro) x 32 cm (profundidade).
Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 35 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa (reduzida):

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 45 Hz:

Volume Total: 24 Litros. Volume Livre (Vb): 18 Litros.
Duto redondo: 1x3" (diâmetro) x 31 cm (profundidade).
Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 42 Hz @24dB/8ª.