

ESPECIFICAÇÕES

X MAX 2000W 15" 2+2 ou 4+4R

Peso líquido do alto-falante	17.8 kg
Dimensões da embalagem	265x410x415mm
Diâmetro nominal do alto-falante	15pol
Potência nominal Rms	2000W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	3"
Altura do enrolamento da bobina	45mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	21mm
Conjunto magnético	200x50mm
Material do ferrite	Bário

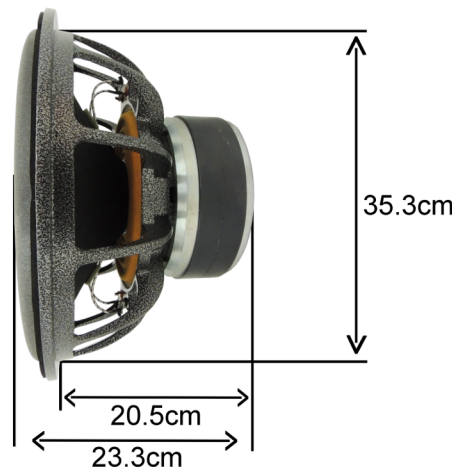
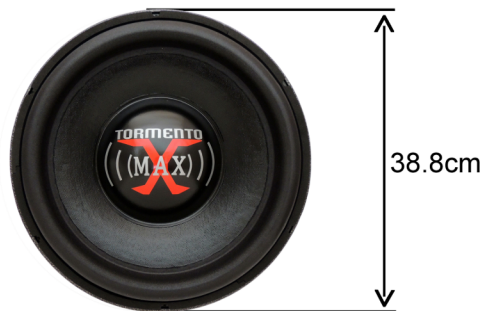


HIGH VOX AUDIO

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 2000W 15"

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

HIGH VOX
AUDIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

X MAX 2000W 15"



■ Resposta em Frequência

■ Curva de impedância

Parâmetros:

f(s) = 29.608 Hz

Q(ts) = 0.327

V(as) = 78.996 litros

SPL = 89.7 dB SPL 1W/1m

Nominal Diam. = 15 in

R(e) = 6.8 (4+4 ohms)

Q(es) = 0.339

Piston Área = 0.085 m²

SPL = 90.397 dB SPL (2.83 Vrms)

C(ms) = 0.077 mm/N

BL = 37.447 N/Amp

Xmax (pico a pico) = 24 mm

Xmax linear = +- 12 mm

L(e) = 3.952 mH at 10kHz

L(e) = 9.833 mH at 1kHz

Q(ms) = 9.446

n(0) = 0.575 %

M(ms) = 375.81 grams

Resposta de Freq. @ -10dB = 29 até 250 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.

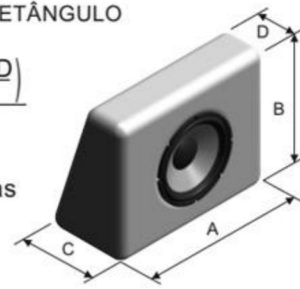
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

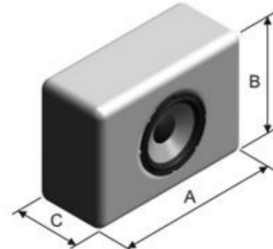
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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:

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 35 Hz:

Volume Total: 78.5 Litros. Volume Livre (Vb): 70 Litros.
Duto redondo: 2x3" (diâmetro) x 25.5 cm (profundidade).
Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 32 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa (reduzida):

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 37 Hz:

Volume Total: 59 Litros. Volume Livre (Vb): 50 Litros.
Duto redondo: 2x3" (diâmetro) x 33 cm (profundidade).
Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 36 Hz @24dB/8ª.