

ESPECIFICAÇÕES

TORMENTO 200W 8" 4R

Peso líquido do alto-falante	2.1kg
Dimensões da embalagem	180x225x225mm
Diâmetro nominal do alto-falante	8pol
Potência nominal Rms	200W
Material da carcaça	aço
Conector	Terminal de fibra
Diâmetro da bobina	38.70mm
Altura do enrolamento da bobina	21mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	6mm
Conjunto magnético	115x20mm
Material do ferrite	Bário

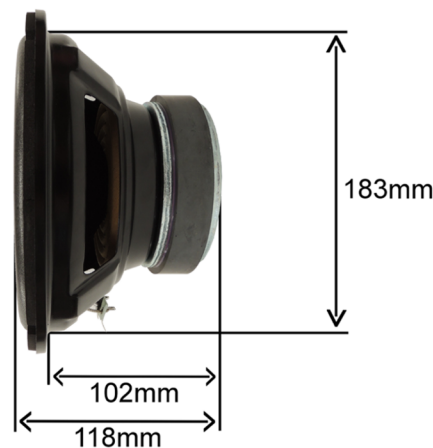


HIGH VOX AUDIO

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

TORMENTO 200W 8"

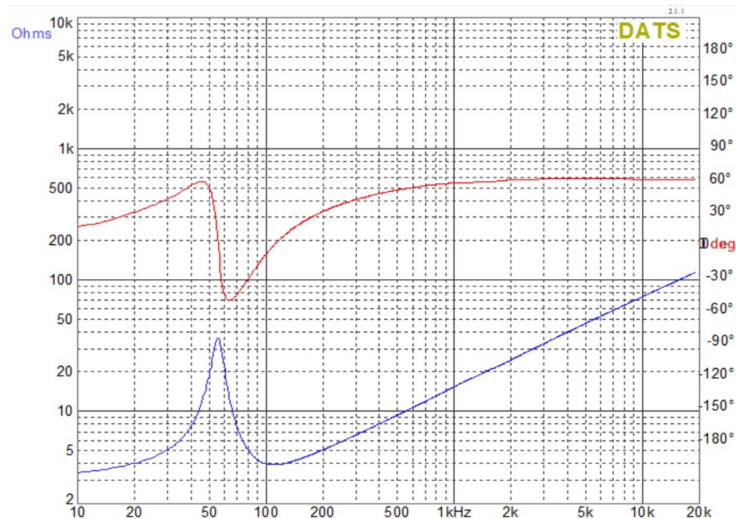
Desenvolvido para aqueles que buscam o máximo rendimento em frequências subgraves, ocupando o menor espaço possível.



www.highvox.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

TORMENTO 200W 8"



Parâmetros:

$f(s) = 55.18 \text{ Hz}$	$Z(\text{max}) = 35.84$
$Q(ts) = 0.795$	$X_{\text{max}}(\text{pico a pico}) = 16.5 \text{ mm}$
$V(as) = 8.066 \text{ liters (0.284 cubic feet)}$	$X_{\text{max}} \text{ linear} = 8.25 \text{ mm}$
$SPL = 83.8 \text{ dB SPL } 1W/1m$	$L(e) = 2.396 \text{ mH at } 10\text{kHz}$
Nominal Diam. = 8 in	$Q(ms) = 8.841$
$R(e) = 3.2 (4 \text{ ohms})$	$BL = 8.655 \text{ N/Amp}$
$Q(es) = 0.873$	$n(0) = 0.147 \%$
Piston Diam. = 160mm (6.299 in.)	$M(ms) = 58.56 \text{ grams}$
$SPL = 87.75 \text{ dB SPL } 2.83 \text{ Vrms}$	
$C(ms) = 0.142 \text{ mm/N}$	

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

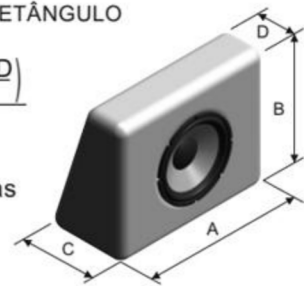
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

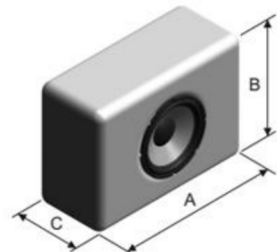
As dimensões A, B e C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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 dutada -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 45 Hz:

Volume Total: 17 Litros.

1 duto 2 polegadas x 15,5cm de profundidade. Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 40 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa selada -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 75 Hz:

Volume Total: 12 Litros.

Curva de resposta: 1.044 Qtc. Frequência de corte mínimo recomendado (F3) 58 Hz @24dB/8ª.