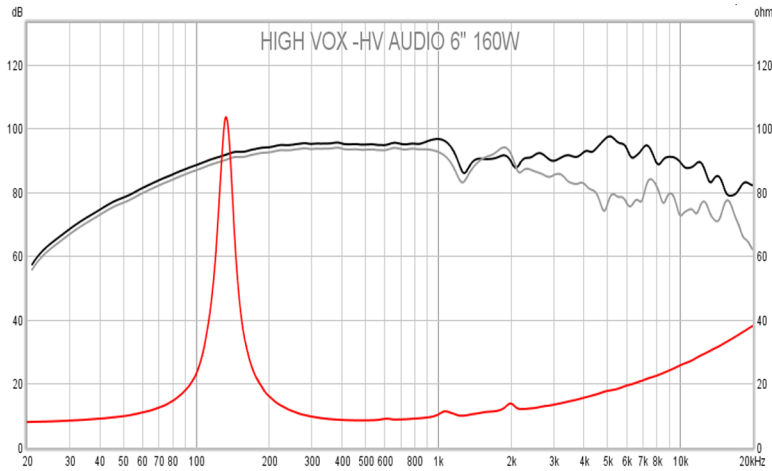


HV AUDIO 160W 6"



■ Resposta em Frequência ■ Resposta em Frequência 45° ■ Curva de impedância

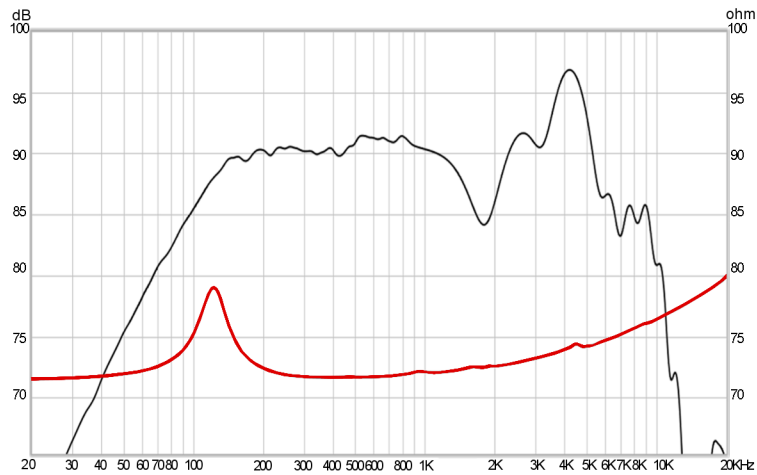
Parâmetros:

f(s) = 133.24 Hz
Q(ts) = 0.593
V(as) = 4.497 liters
SPL = 94.101 dB SPL 1W/1m
Nominal Diam. = 6 in
R(e) = 7.5 (8 Ohms)
Q(es) = 0.639
Piston Área = 0.013 m²
SPL = 94.349 dB SPL 2.83 Vrms
C(ms) = 0.182 mm/N

Xmax (pico a pico) = 5 mm
Xmax linear = +- 2.5 mm
L(e) = 0.395 mH at 10kHz
L(e) = 1.116 mH at 1kHz
Q(ms) = 8.26
BL = 8.809 N/Amp
n(0) = 1.585 %
M(ms) = 7.849 grams
Resposta de freq. @ -10dB = 77 até 12.800 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.

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.

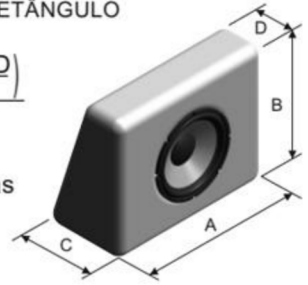
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

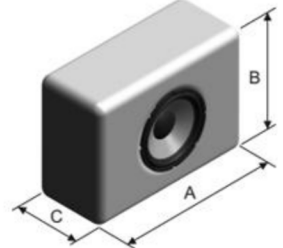
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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 médio grave -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 130 Hz:

Volume Total: 6 Litros. Volume Livre: 4 Litros,
 Duto retângular: 17cm (altura) x 2cm (largura) x 10.3cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 120 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa full range -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 80 Hz:

Volume Total: 11 Litros. Volume Livre 9.2 Litros.
 Duto redondo: 2" (diâmetro) x 5.2cm (profundidade).
 F3: 113 Hz. Frequência de corte mínimo recomendado HPF: 100 Hz @12dB/8ª.
 Potência máxima admitida 60W RMS com X max 2.9 mm.
 X max linear 2.5mm potência máxima de 45W RMS.

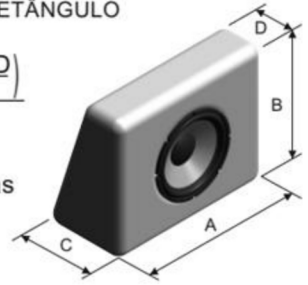
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

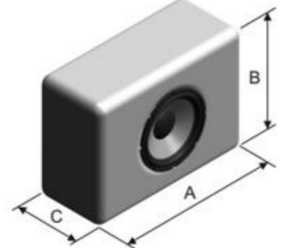
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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.