

## ESPECIFICAÇÕES

### HV AUDIO 350W 8" 8R

Peso líquido do alto-falante	5.4kg
Dimensões da embalagem	180x225x225mm
Diâmetro nominal do alto-falante	8pol
Potência nominal Rms	350W
Material da carcaça	alumínio
Diâmetro da bobina	76.70mm
Altura do enrolamento da bobina	13.5mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Kapton®
Fio da bobina	CCAW
Altura do gap	8.2mm
Conjunto magnético	169x24mm
Material do ferrite	Bário

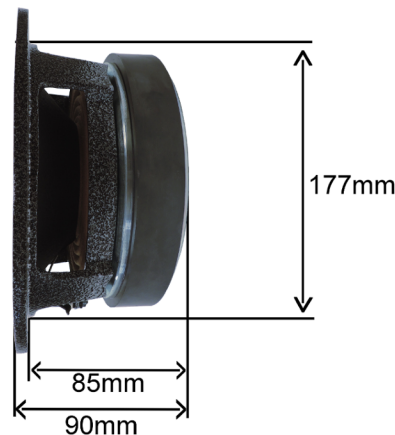
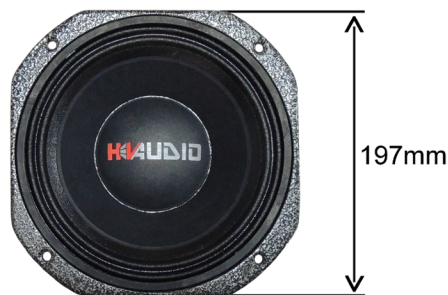


### HIGH VOX AUDIO

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 350W 8"

Projetado para máxima definição de frequências médias, com extrema qualidade e pressão sonora.

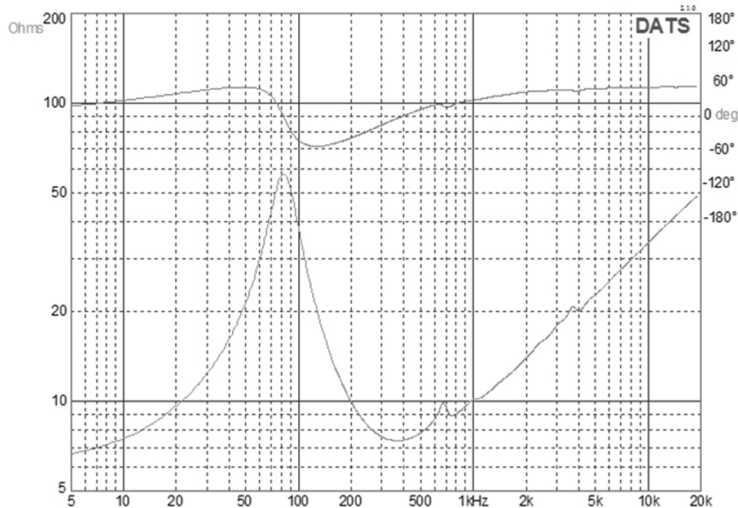


www.highvox.com.br

**HIGH VOX**  
AUDIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

### HV AUDIO 350W 8"



### Parâmetros:

$f(s) = 82.77 \text{ Hz}$	$X_{max} \text{ (pico a pico)} = 4.9 \text{ mm}$
$Q(ts) = 0.317$	$X_{max} \text{ linear} = \pm 2.4 \text{ mm}$
$V(as) = 11.65 \text{ liters (0.411 cubic feet)}$	$L(e) = 0.538 \text{ mH at } 10 \text{ kHz}$
$SPL = 94.58 \text{ dB SPL } 1 \text{ W/1m}$	$Q(ms) = 2.953$
Nominal Diam. = 8 in	$BL = 13.58$
$R(e) = 6.2 \text{ (8 Ohms)}$	$n(0) = 1.772 \%$
$Q(es) = 0.355$	$M(ms) = 20.38 \text{ grams}$
Piston Diam. = 165 mm (6.496 in)	Resposta de freq. @ -10dB = 80 até 7.000 Hz.
$SPL = 95.7 \text{ dB SPL } 2.83 \text{ Vrms}$	
$C(ms) = 0.181 \text{ mm/N}$	

Parâmetros obtidos após 2 horas de amaciamento na FS do transductor com 8% da potência nominal aplicada. É tolerável uma variação de +/- 15% nos valores descritos.

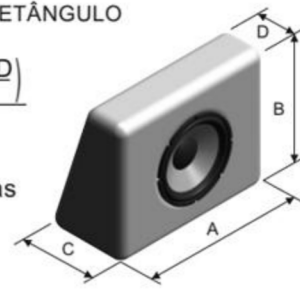
### CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



#### CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

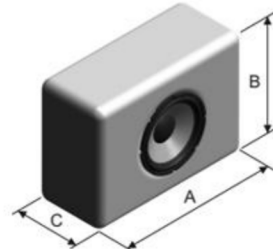
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



#### 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 para caixa DUTADA:

20 Litros, com duto de área de 40 cm<sup>2</sup> e 10 cm de profundidade. Área = Altura x Largura.

### Exemplo Prático:

Duto retângular com 2.25 cm de largura e 20 cm de altura, variando conforme necessidade, desde que o resultado final da equação seja 45.