

ESPECIFICAÇÕES

HV 3K 1500W 15" 4 ou 8R

Peso líquido do alto-falante	16.7kg
Dimensões da embalagem	215x420x420mm
Diâmetro nominal do alto-falante	15pol
Potência nominal Rms	1500W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	99.30mm
Altura do enrolamento da bobina	30mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobin	Kapton®
Fio da bobina	CCAW
Altura do gap	16mm
Conjunto magnético	220x30mm
Material do ferrite	Bário

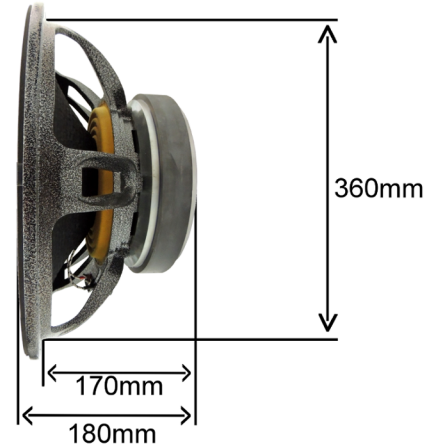
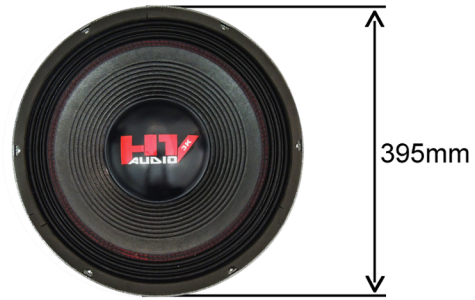


HIGH VOX AUDIO

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 3K 1500W 15"

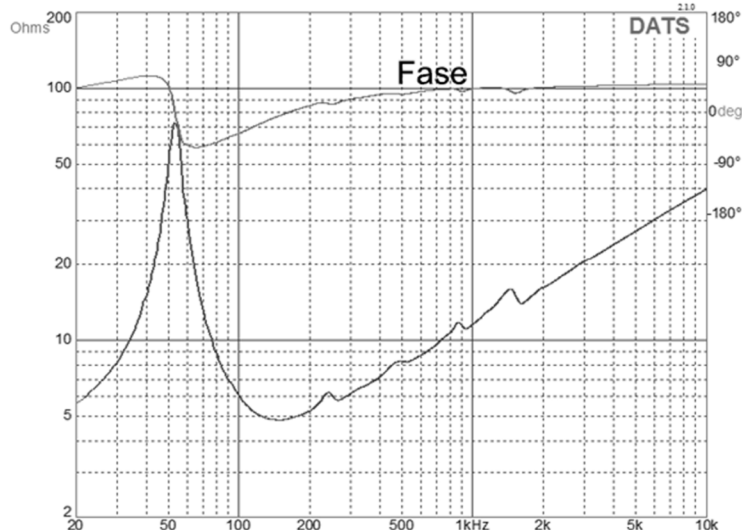
Desenvolvido para máximo desempenho em frequências graves, com alto nível de pressão sonora, ideal para estilos mistos, sem abrir mão do ataque.



www.highvox.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HV 3K 1500W 15"



Parâmetros:

$f(s) = 53.16 \text{ Hz}$	$X_{\text{max}} (\text{pico a pico}) = 10.5 \text{ mm}$
$Q(ts) = 0.470$	$X_{\text{max}} \text{ linear} = \pm 5.2 \text{ mm}$
$V(as) = 58.57 (2.068 \text{ cubic feet})$	$L(e) = 0.637 \text{ mH at } 10\text{kHz}$
$SPL = 94.39 \text{ dB SPL } 1W/1m$	$Q(ms) = 9.282$
Nominal Diam. = 15 in	$BL = 19.8$
$R(e) = 3.6 (4 \text{ ohms})$	$n(0) = 1.694 \%$
$Q(es) = 0.495$	$M(ms) = 157.2 \text{ grams}$
Piston Diam. = 330mm (12.99 in.)	Resposta de freq. @ -10dB = 40 até 800 Hz.
$SPL = 97.75 \text{ dB SPL } 2.83 \text{ Vrms}$	
$C(ms) = 0.057 \text{ mm/N}$	

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.

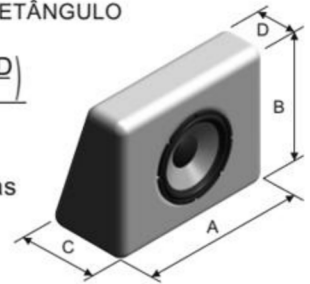
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

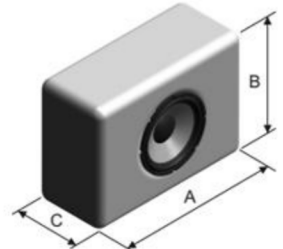
As dimensões A, B e C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



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 para caixa DUTADA:

72 Litros, com duto de área de 250 cm² e 24.5 cm de profundidade.
Área = Altura x Largura.

Exemplo Prático:

Duto retângular com 50 cm de largura e 5 cm de altura, variando conforme necessidade, desde que o resultado final da equação seja 250.