

## ESPECIFICAÇÕES

### FVR 2.8 1400W 18" 4 ou 8R

Peso líquido do alto-falante	13.30kg
Dimensões da embalagem	250x485x485mm
Diâmetro nominal do alto-falante	18pol
Potência nominal Rms	1400W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	99.30mm
Altura do enrolamento da bobina	29mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	16mm
Conjunto magnético	220x25mm
Material do ferrite	Bário

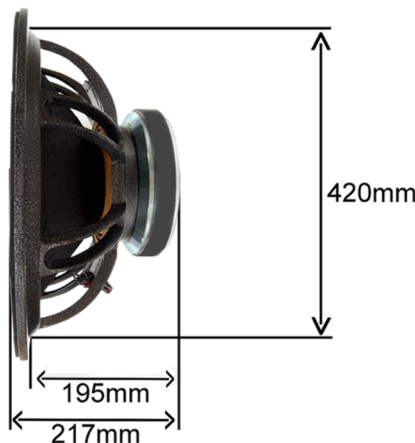


#### HIGH VOX AUDIO

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

## FVR 2.8 1400W 18"

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

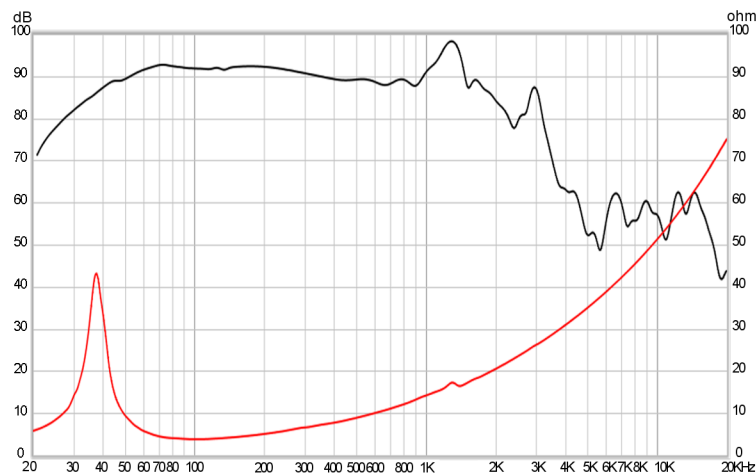


www.highvox.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÕES

### FVR 2.8 1400W 18"



■ Resposta em Frequência

■ Curva de impedância

#### Parâmetros:

f(s) = 37.683 Hz  
 Q(ts) = 0.521  
 V(as) = 132.16 litros  
 SPL = 92.907 dB SPL 1W/1m  
 Nominal Diam. = 18 in  
 R(e) = 2.8 (4 ohms)  
 Q(es) = 0.559  
 Piston Área. = 0.116 m<sup>2</sup>  
 SPL = 97.099 dB SPL 2.83 Vrms  
 C(ms) = 0.066 mm/N  
 Zmax = 43.902 Ohms

Zmin = 3.047 Ohms  
 Xmax (pico a pico) = 13 mm  
 Xmax linear = +- 6.5 mm  
 L(e) = 0.820 mH at 10kHz  
 L(e) = 2.204 mH at 1kHz  
 Q(ms) = 7.507  
 BL = 18.195 N/Amp  
 n(0) = 1.204 %  
 M(ms) = 256.93 grams  
 Resposta de freq. @ -10dB = 30 até 2100 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.

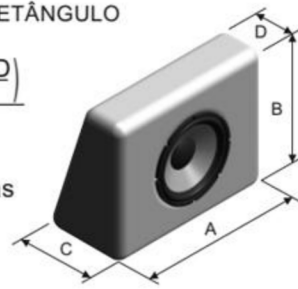
### CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



#### CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

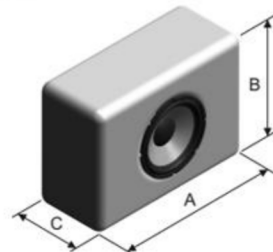
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



#### 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 "pancadão" - Frequência de sintonia da caixa (Fc) 46 Hz:

Volume Total: 115 Litros. Volume livre (Vb): 90 litros.  
 Duto retangular: 47cm (altura) x 7cm (largura) x 37cm (profundidade).  
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 43 Hz @24dB/8<sup>a</sup>.  
 \*OBS: Profundidade mínima da caixa 45 cm (devido ao comprimento do duto)

### Recomendação de caixa "musical" - Frequência de sintonia da caixa (Fc) 40 Hz:

Volume Total: 145 Litros. Volume Livre (Vb): 120 Litros.  
 Duto retangular: 47cm (altura) x 7cm (largura) x 36cm (profundidade).  
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 37 Hz @24dB/8<sup>a</sup>.