



10MG600 4R

Midbass Profissional de 10" (4 Ohms), desenvolvido para atender as necessidades de sistema de reprodução sonora na faixa dos médio-graves, tanto em caixas dutadas e seladas. Ideais para sistemas "trios elétricos" e propaganda volante. São produzidos com bobinas em forma de poliimida, cones com celulose de fibras longas, suspensões impregnadas e carcaça de chapa de aço com pintura epóxi.

A exposição a níveis de ruído além dos limites de tolerância especificados pela norma brasileira NR 15 - Anexo 1º, pode causar perdas ou danos auditivos. A Harman do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido de seus produtos (*portaria 3214/78)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Diâmetro nominal:	254 (10)	mm (in)
Impedância nominal:	4	Ω
Potência		
Potência peak:	600	W
Potência nominal (RMS) ¹ :	300	W
¹ Valor da potência RMS do AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO.		
Resposta de frequência @ -10 dB:	75,4 a 6141	Hz
Sensibilidade (1W@1m):	92,35	dB SPL
Fs (frequência de ressonância):	79,60	Hz
Vas (volume equivalente do falante):	23,0	l
Qts (fator de qualidade total):	1,07	
Qes (fator de qualidade elétrico):	1,22	
Qms (fator de qualidade mecânico):	8,42	
ηo (eficiência de referência em meio espaço):	0,91	%
Sd (área efetiva de cone):	0,0350	m²
Vd (volume deslocado):	96,25	cm³
βL:	7,27	Tm
Re (resistência da bobina): (para DVC, considerar bobinas em série)	4,28	Ω
Mms (massa móvel):	30,14	g
Cms (compliance mecânica):	133,00	μm/N
Rms (resistência mecânica da suspensão):	1,79	kg/s
Xmáx (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção):	2,75	mm
Xlim (deslocamento máx. (pico) antes do dano):	13	mm
Hag (altura do gap):	8	mm
Hvc (altura do enrolamento da bobina):	9,5	mm
Le @ 1 kHz (indutância da bobina em 1 kHz):	0,65	mH
Frequência de corte mínima recomendada (12 dB / oit)	150,00	Hz

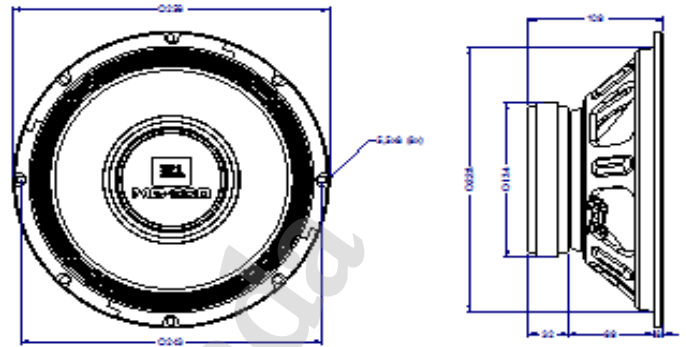
Parâmetros de Thiele-Small medidos após amaciamento de 2 horas com metade da potência AES. Xmáx é calculado (Hvc-Hag)/2 + (Hag/4), onde Hvc é a altura do enrolamento da bobina móvel e Hag é a altura do GAP.

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM

Polaridade:	Tensão (+) no borne vermelho: Deslocamento para frente.
Distância mín. entre parede da caixa e a traseira do falante	75 mm



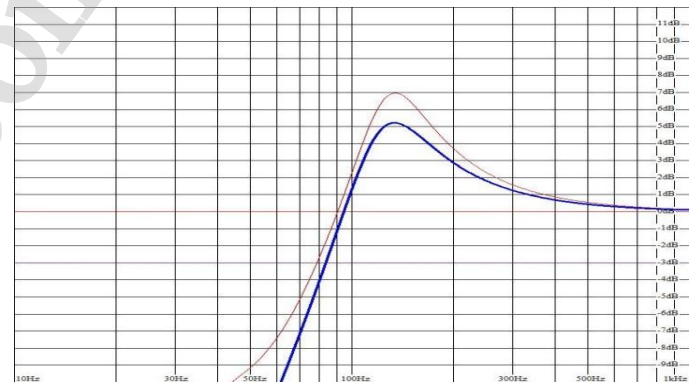
INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM (CONTINUAÇÃO)



Dimensões em mm.

CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS

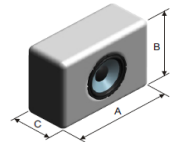
Closed Box	14	l
Vented Box		
Volume interno	16	l
Duto - Quantidades	1	unid.
Diâmetro	7,5	cm
Comprimento	14	cm



INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO DO VOLUME (INTERNO) DE CAIXAS ACÚSTICAS

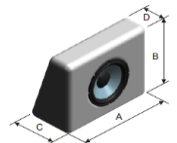
Caixa Retangular

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times C}{1000}$$



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.

