LINHA MGT 6 E 6X9





PARÂMETROS THIELE/SMALL*:

MGT340-6	MGT340-6x9
Fs - 104 Hz	Fs - 83 Hz
Qts - 0,296	Qts - 0,324
Qms - 6,73	Qms - 6,791
Qes - 0,31	Qes - 0,34
Vas - 8,6 L	Vas - 21 L
Sd - 139 cm²	Sd - 219 cm²
Re - 3,6 Ω	Re - 3,6 Ω
Bl - 8,4 Tm	Bl - 8,2 Tm
Le - 0,239 mH	Le - 0,268 mH
Xmax - 3,6 mm	Xmax - 3,6 mm
SPL - 100 dB @ 2,83 V/m	SPL - 100 dB @ 2,83 V/m

*Parâmetros Thiele/Small extraídos após amaciamento de 2 horas com frequência.
É admitida uma tolerância de +/- 15% nos valores especificados.

CARACTERÍSTICAS:

Os alto-falantes da linha MGT340 foram desenvolvidos para serem utilizados em sistemas de som profissional ou automotivo atuando nas faixa de médio-grave, médio e médio-agudo. Trabalhando com uma resposta praticamente “full-range” desde 80 Hz até os 10.000 Hz com uma resposta extremamente plana.

Esta linha é destinada a quem busca grande delidade sonora e alto desempenho, visto que os alto-falantes dessa linha suportam elevados níveis de potência e possuem altíssima eficiência e sensibilidade. Além de terem uma resposta plana, eles possuem uma ótima resposta aos transientes.

Os alto-falantes dessa linha possuem bobina com 45 mm de diâmetro e utilizam forma em Kapton com o CCAW. Já a carcaça é de alumínio injetado com janelas de ventilação, garantindo aumento da qualidade (já que o alumínio não interfere nas linhas do campo magnético gerado pelo conjunto motor) e garantindo ótima refrigeração para bobina.
Em se tratando de conjunto magnético, os produtos dessa linha utilizam ferrite de 134 mm de diâmetro por 18 mm de altura.
O que garante uma elevada força motora.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 340MGT-6

Diâmetro Nominal: 6 polegadas
Potência Musical: 680 W
Potência Nominal: 340 W RMS
Resposta de Frequência: 80 a 10.000 Hz
Impedância Nominal: 4 ou 8 Ω
Sensibilidade: 100 dB @ 2,83 V/m

DIMENSÕES: 340MGT-6

Diâmetro Maior: 169 mm
Altura Total: 80 mm
Profundidade de Montagem: 69 mm
Diâmetro do Ferrite: 134 mm
Altura do Ferrite: 18 mm
Altura do Conjunto Magnético: 33 mm
Diâmetro de Corte para Montagem: 151 mm
Peso: 3,1 kg

AMPLIFICAÇÃO E FILTROS DE FREQUÊNCIA:

Na hora de instalar um alto-falante é importante escolher um amplificador ideal e se atentar aos litros de frequências para que o alto-falante não seja danificado por excesso de potência e/ou deslocamento excessivo decorrente de cortes de frequência inadequados.
A Zetta Audio recomenda a utilização dos médios da linha MGT340 em conjunto com um amplificador que seja capaz de fornecer potência entre 170 e 340 W RMS sem distorção (”clip”/”clipping”).

Para utilizações nas caixas recomendadas neste manual é recomendável, a utilização de um filtro passa-alta (HPF) em 200 Hz @ 24 db/8ª ou 220 Hz @ 12 dB/8ª no modelo MGT 340-6 e utilização de um filtro passa-alta (HPF) em 190 Hz @ 24 db/8ª ou 210 Hz @ 12 dB/8ª no modelo MGT 340-69.

O filtro passa-baixa(LPF) varia de acordo com a aplicação desejada.

CAIXA ACÚSTICA:

340MGT-6

ClosedBox - “Selada”
Volume Ideal - 3 Litros
Volume Mínimo - 2 Litros
Volume Máximo - 4 Litros

VentedBox - “Dutada”
Volume Ideal - 5 Litros
Duto - Redondo de 2” (50 mm)
Profundidade do duto - 8 cm

340MGT-6X9

ClosedBox - “Selada”
Volume Ideal - 5 Litros
Volume Mínimo - 3 Litros
Volume Máximo - 6 Litros

VentedBox - “Dutada”
Volume Ideal - 9 Litros
Duto - Redondo de 3” (75 mm)
Profundidade do duto - 10 cm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 340MGT-6X9

Diâmetro Nominal: 6x9 polegadas
Potência Musical: 680 W
Potência Nominal: 340 W RMS
Resposta de Frequência: 80 a 10.000 Hz
Impedância Nominal: 4 ou 8 Ω
Sensibilidade: 100 dB @ 2,83 V/m

DIMENSÕES: 340MGT-6X9

Comprimento x Largura: 238 x 166 mm
Altura Total: 89 mm
Profundidade de Montagem: 80 mm
Diâmetro do Ferrite: 134 mm
Altura do Ferrite: 18 mm
Altura do Conjunto Magnético: 33 mm
Diâmetro de Corte para Montagem: 224 x 149 mm
Peso: 3,2 kg

DICAS PARA CONSTRUÇÃO DA CAIXA ACÚSTICA

- As paredes da caixa devem possuir espessura mínima de 15mm.
- Toda caixa deve possuir travamentos de reforço estrutural. independentemente da espessura de suas paredes.
- Dutos devem ficar à uma distância mínima de 5 cm da parede da caixa, caso não se consiga o comprimento do duto recomendado, basta que se faça uma curva no duto.
- O duto pode ficar em qualquer face da caixa, desde que não fique obstruído.
- Por causa do acoplamento é possível reduzir o volume da caixa (por alto falante) quando se utiliza vários subwoofers.

Para projetos específicos ou em caso de dúvidas, basta entrar em contato com a Zetta Áudio por e-mail ou pelos canais de comunicação.

A Zetta Áudio se reserva ao direito de realizar modificações em seus produtos sempre que houver avanços tecnológicos, sem que haja necessidade de aviso prévio.
A exposição a níveis de ruídos acima de 85 decibels pode causar perdas ou danos auditivos. A Zetta Áudio não se responsabiliza pelo uso indevido de seus produtos.