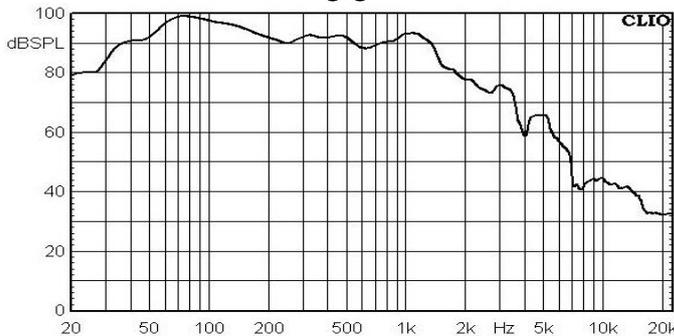


MÉDIO GRAVE
8" ATRACK 700W 8 OHMS

DADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Código | 1.32.017 |
| Modelo | MG8A-8 |
| Código de barras | 7897183024830 |
| Impedância nominal | 8 Ohms |
| Potência (RMS) | 700 W RMS |
| Resp. de frequência (- 10 dB): *①, ② | 350 W RMS |
| Resp. de frequência (- 3 dB): *①, ② | 115 Hz ~ 5700 Hz |
| Sensibilidade (Banda Efetiva):*①, ② | 96 dB (SPL) |
| Diâmetro da bobina | 77,0 mm |
| Altura do enrolamento / Camadas | 14 mm / 2 |
| Material do corpo da bobina | Kapton |
| Material do fio da bobina | Alumínio |
| Altura do gap | 9 mm |
| Xmax (deslocamento máx. pico) | 2,5 mm |
| Xlimite (antes do dano) | 5 mm |
| Dimensional do ímã | 169 X 24 mm |
| Material do cone | Celulose com fibra de vidro |
| Material da centragem | Polycotton |
| Material da carcaça | Alumínio injetado |
| Peso líquido | 6 kg |
| Volume alto-falante ocupado na caixa | 1,6 L |

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (2V/1m) *①,②



PARÂMETROS THIELE-SMALL ②

| | |
|--|--------------|
| Fs (frequência de ressonância) | 109 Hz |
| Vas (volume equivalente do falante) | 4,91 L |
| Qts (fator de qualidade) | 0,5 |
| Qes (fator de qualidade elétrico) | 0,52 |
| Qms (fator de qualidade mecânico) | 11,27 |
| ηo (eficiência de referência) | 1,17% |
| Sd (área efetiva do cone) | 214 cm² |
| βL (Densidade de fluxo X Comprimento do fio da bobina) | 15,06 T.m |
| Sensibilidade (2V) | 92,9 dB SPL |
| Sensibilidade (2,83) | 93,98 dB SPL |
| Re (resistência elétrica DC) | 6,26 Ω |
| Zmin (impedância mínima) | 7,32 Ω |
| Mms (massa móvel) | 27,63 g |
| Cms (compliance mecânica) | 0,08 mm/N |
| Le @ 1 kHz (indutância da bobina) | 0,42 mH |
| Le @ 10 kHz (indutância da bobina) | 0,34 mH |

CONTATOS

Suporte Técnico

WhatsApp: +55 51 2125-9105



Pós-venda

WhatsApp: +55 51 2125-9175



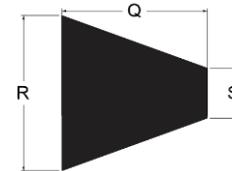
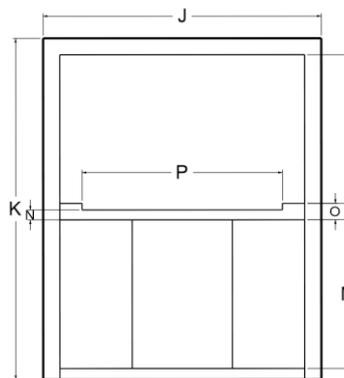
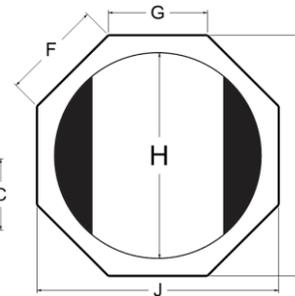
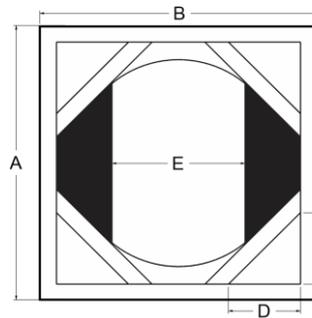
Assistência técnica

Encontre a assistência técnica mais próxima de você através de nosso site ou usando o QR Code ao lado do nosso site www.bomber.com.br.



CAIXAS SUGERIDAS

(Espessura madeira 15 mm)



| Dimensão | Valor |
|----------|-------|
| A | 25 |
| B | 25 |
| C | 6,5 |
| D | 6,5 |
| E | 12 |
| F | 12,2 |
| G | 9 |
| H | 18,8 |
| I | 49,5 |
| J | 25 |
| K | 31 |
| L | 13,5 |
| M | 13,5 |
| N | 0,5 |
| O | 1,5 |
| P | 18 |
| Q | 13,5 |
| R | 14,7 |
| S | 4,7 |

Projeto: JL Acoustic

Valores em centímetros.

*(L) Vol. Interno: é o volume total da caixa, incluindo o volume ocupado pelo duto e alto-falante.

*Qualquer alteração das caixas sugeridas neste manual, sem revisão de projeto pode causar sobre excursão do alto-falante e baixo rendimento nos graves.

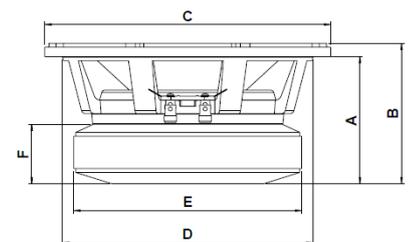
RECOMENDAÇÕES

1. Utilize amplificadores com filtro passa-alta (HPF) para proteger o seu alto-falante de sobre-excursão.
2. As dimensões das caixas indicadas neste manual podem ser alteradas de acordo com a necessidade do seu projeto, desde que o volume da caixa, volume e área do duto recomendados sejam mantidos.
3. Caso o volume da caixa seja alterado, um software de simulação é recomendado para se obter a frequência de sintonia (Fb) informada neste manual. A alteração do volume da caixa pode resultar em alteração no volume do duto.

Dimensões do alto-falante (mm)

| | | | |
|---|-----|---|------|
| A | 95 | B | 105 |
| C | 212 | D | 187 |
| E | 169 | F | 44,5 |

Fb = Frequência de sintonia da caixa.
F3 = Resposta da caixa em -3 dB.
Fpico = Frequência do pico.
FTunel = Frequência do túnel.
HPF = Frequência de corte passa alta
LPF = Frequência de corte passa baixa



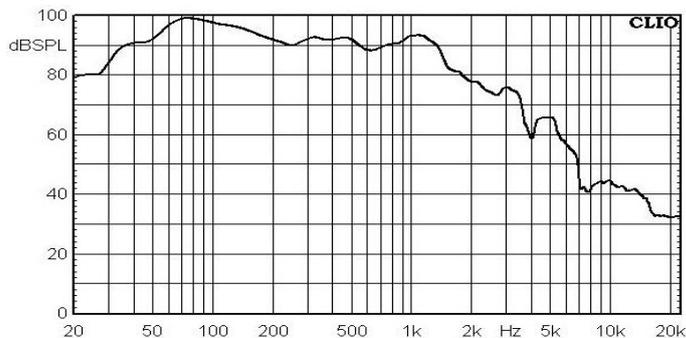
*① Curva de resposta com o alto-falante em caixa selada de 600 litros conforme norma IEC 60268-5.

*② Parâmetros Thiele Small e curva de resposta, obtidos a partir do alto-falante amaciado.

TECHNICAL DATA

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Code | 1.32.017 |
| Model | MG8A-8 |
| Bar code | 7897183024830 |
| Nominal impedance | 8 Ohms |
| Power (RMS) | 700 W RMS |
| Frequency response (- 10 dB): *①, ② | 350 W RMS |
| Frequency response (- 3 dB): * ①, ② | 115 Hz ~ 5700 Hz |
| Sensitivity (Effective band):* ①, ② | 96 dB (SPL) |
| Voice coil diameter | 77,0 mm |
| Winding height / Layers | 14 mm / 2 |
| Voice coil body material | Kapton |
| Voice coil wire material | Alumínio |
| Gap height | 9 mm |
| Xmax (max. peak displacement) | 2,5 mm |
| Xlimit (before damage) | 5 mm |
| Magnet diameter | 169 X 24 mm |
| Cone material | Cellulose and fiberglass |
| Spider material | Polyester |
| Frame material | Steel |
| Net weight | 6 kg |
| Speaker volume filled in the box | 1,6 L |

FREQUENCY RESPONSE (2V/1m) *①, ②



THIELE-SMALL PARAMETERS

| | |
|---|--------------|
| Fs (Resonance frequency) | 109 Hz |
| Vas (Speaker's equivalent volume) | 4,91 L |
| Qts (Quality factor) | 0,5 |
| Qes (Electrical quality factor) | 0,52 |
| Qms (Mechanical quality factor) | 11,27 |
| ηo (Reference efficiency) | 1,17% |
| Sd (Effective cone area) | 214 cm² |
| βL (Flow density X Effective length of coil wire) | 15,06 T.m |
| Sensitivity (2V) | 92,9 dB SPL |
| Sensitivity (2,83V) | 93,98 dB SPL |
| Re: (Electrical resistance) | 6,26 Ω |
| Z min: (Minimum impedance) | 7,32 Ω |
| Mms: (Moving mass) | 27,63 g |
| Cms: (Mechanical compliance) | 0,08 mm/N |
| Le 1kHz (1kHz coil inductance) | 0,42 mH |
| Le 10kHz (10kHz coil inductance) | 0,34 mH |

CONTACT

Technical Support

WhatsApp: +55 51 2125-9105



After Sales

WhatsApp: +55 51 2125-9175



Technical Assistance

Find the technical assistance closest to you through our website or using the QR Code next to our website www.bomber.com.br.

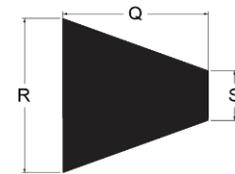
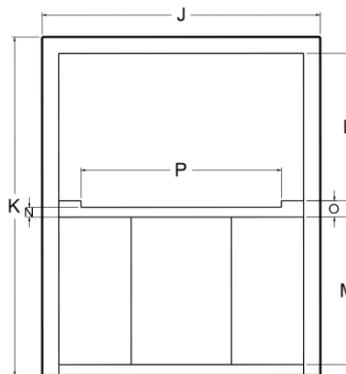
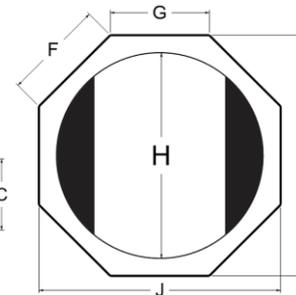
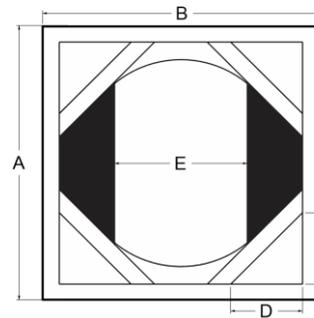


WOOFER

8" ATRACK 700W 8 OHMS

SUGGESTED BOXES

(Wood thickness 15 mm)



| Dimension | Value |
|-----------|-------|
| A | 25 |
| B | 25 |
| C | 6,5 |
| D | 6,5 |
| E | 12 |
| F | 12,2 |
| G | 9 |
| H | 18,8 |
| I | 49,5 |
| J | 25 |
| K | 31 |
| L | 13,5 |
| M | 13,5 |
| N | 0,5 |
| O | 1,5 |
| P | 18 |
| Q | 13,5 |
| R | 14,7 |
| S | 4,7 |

Project: JL Acoustic

Values in centimeters.

* (L) Internal volume: is the total box volume, including the volume occupied by the duct and speaker.
 * Any changes in the box dimensions suggested in this manual, without a correct design review, may cause speaker over displacement and poor bass response.

RECOMMENDATIONS

1. Use amplifiers with high-pass filter (HPF) to protect your speaker from over-displacement.
2. The boxes dimensions indicated in this manual can be changed according to the need of your project, as long as the box volume, as well the duct volume and area recommended are maintained.
3. If the box volume is changed, a simulation software is recommended to obtain the tuning frequency (Fb) informed in this manual. Change the box volume may result in changes in the duct volume.

Speaker dimensions (mm)

| | | | |
|---|-----|---|------|
| A | 95 | B | 105 |
| C | 212 | D | 187 |
| E | 169 | F | 44,5 |

Fb = Box tuning frequency.
 F3 = Box response at -3 dB.
 Fpeak = Peak frequency.
 FTunel = Tunnel frequency.
 HPF = High Pass Cutoff Frequency
 LPF = Low Pass Cutoff Frequency

*① Response curve with 600 liters sealed box speaker by IEC 60268-5 standard.

*② Thiele Small parameters and response curve, obtained from the softened speaker.

