

# **ATK**

**ELETROACUSTICA**

## **MANUAL TÉCNICO**

**12 WF 610 B - 8Ω**

Professional Woofer

# Apresentação

Obrigado pela preferência em equipamentos **ATK Eletro Acústica**.

Oferecer produtos com preço justo, excelente qualidade e confiabilidade é um dos nossos maiores objetivos. Você acaba de adquirir um alto-falante que foi projetado para lhe proporcionar anos de satisfação. **Siga corretamente as instruções de ligação e operação contidas neste manual.** Em caso de dúvida, entre em contato conosco. Na página final está nosso endereço e telefone.

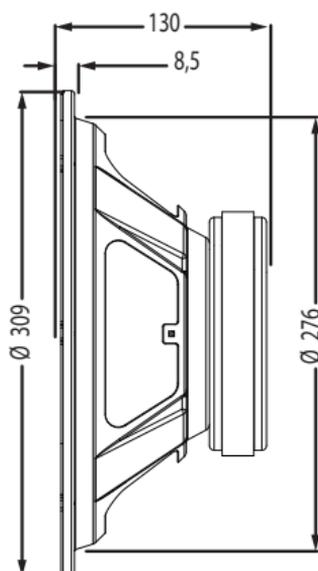
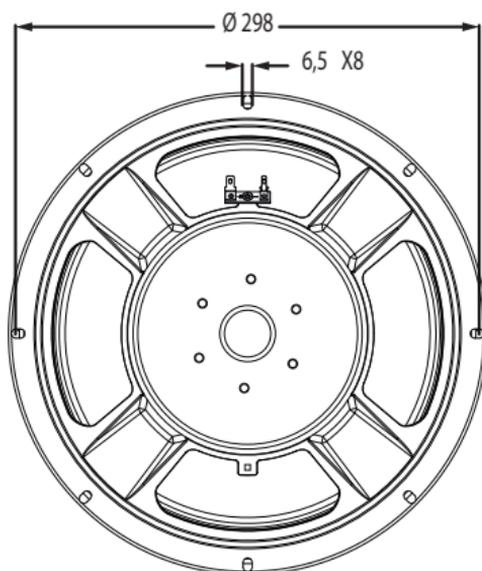
Nossos aparelhos passam por um rigoroso controle de qualidade até a embalagem final. Será muito difícil você encontrar algum problema mas, se isso acontecer, notifique imediatamente seu revendedor. A **ATK Eletro Acústica** não medirá esforços para sanar qualquer problema que for de sua responsabilidade.

## Desembalando o produto

Ao receber seu produto, abra a embalagem e verifique se tudo está em ordem. **Caso encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente a transportadora ou seu revendedor.** Esses danos certamente foram causados por falha de transporte ou armazenamento.

Guarde a embalagem original, utilizando-a sempre que for transportá-lo; esta embalagem assegura melhor acondicionamento para o produto, evitando maiores danos.

### 12WF610B-8Ω



# Descrição

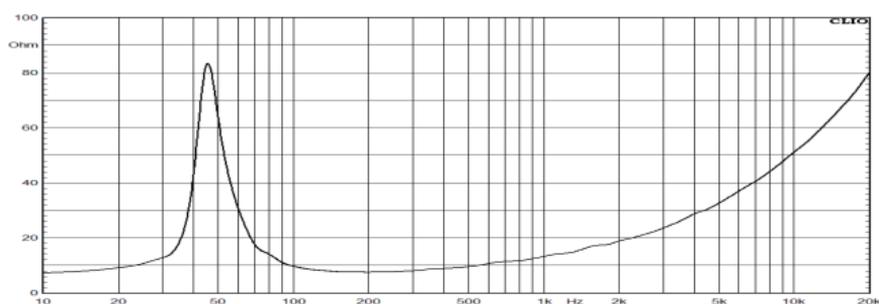
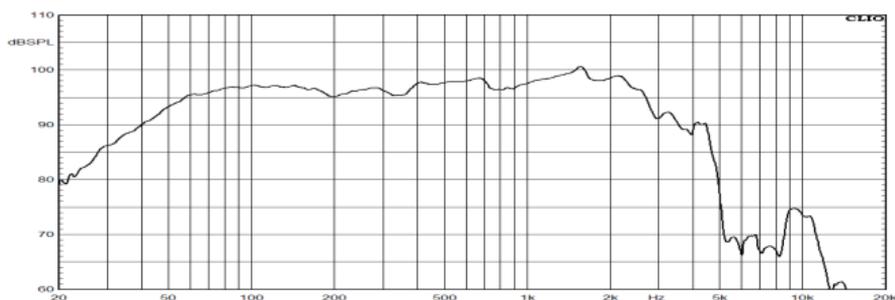
Alto-falante de 12" de alta potência, baixíssima distorção e compressão dinâmica. O alto grau de exigência e controle de qualidade na seleção dos materiais e na montagem proporciona excelente linearidade.

Utiliza uma bobina de 65 mm de diâmetro (2.55") e um cone de alta resistência, montados em um conjunto magnético otimizado para um alto desempenho.

Design exclusivo e moderno. Carcaça em chapa metálica com pintura eletrostática texturizada na cor preta, proporcionando um excelente visual e alta resistência mecânica.

Projetado com base nos mais avançados softwares F.E.A (Finite Element Analysis), que permitem simulação de parâmetros elétricos e mecânicos com extrema precisão. Tudo isso para proporcionar um alto-falante com alta sensibilidade, dissipação otimizada e uma alta performance.

## Especificações técnicas



## Principais Características

300 W Potência Nominal  
8  $\Omega$  de Impedância Nominal  
97 dB SPL de Sensibilidade  
35 a 4000 Hz

## Especificações

Potência Nominal Admissível<sup>(1)</sup>: 300 W  
Potência Máxima do Amplificador<sup>(2)</sup>: 4800 W pico  
Sensibilidade (1W/1m)<sup>(3)</sup>: 97 dB SPL  
Impedância Nominal: 8  $\Omega$   
Impedância Mínima: 7.5  $\Omega$   
Diâmetro Nominal: 304.8 mm (12 pol)  
Resposta de Frequência: 35 a 4000 Hz  
Diâmetro da Bobina: 65 mm (2.55")  
Fio da Bobina: Fio de Cobre Circular  
Resistência da Bobina (Re): 6.6  $\Omega$   
X.máx<sup>(4)</sup>: 5 mm  
Volume de Ar ocupado: 1.70 L

## Parâmetros Thiele - Small <sup>(5)</sup>

Fs: 45.6 Hz  
Re: 6.6  $\Omega$   
Qes: 0.42  
Qms: 4.91  
Qts: 0.39  
Vas: 123 l  
Sd: 573 cm<sup>2</sup>  
 $\eta$ : 2.64 %  
Mms: 45 g  
Bl: 14.2 Tm  
Le: 1.3 mH

## Informações Para Transporte

Peso unidade: 4.2 kg  
Unidade de Transporte: 1 unidade  
Dimensões da embalagem: (A) 152 mm x (L) 327 mm x (P) 317 mm  
Volume da embalagem: 15.7 L  
Peso da unidade embalada: 4.8 kg

## Notas

- (1) 2 horas de teste realizado com ruído rosa (fator de crista 12 dB) no range de frequência de Fs a 10xFs. Potência calculada com impedância mínima. Alto-falante ao ar livre.  
Obs: Para aplicar esta potência o alto-falante já deve ter passado pelo período inicial de amaciamento, no mínimo 12h com 50% da potência nominal.
- (2) Potência de pico exigida do amplificador para alcançar a potência nominal considerando um sinal de teste de ruído rosa com fator de crista de 12 dB.
- (3) Aplicada tensão de 2.83 V RMS sobre a impedância nominal.
- (4) O X.máx é calculado considerando uma queda > que 50 % do campo magnético Bl sobre a bobina.
- (5) Os parâmetros Thiele-Small são medidos após um burn-in com ½ potência nominal em um range de frequência de Fs a 10xFs.

\*Especificações técnicas e design do produto podem sofrer mudanças sem prévio aviso

**ATK**  
ELETROACUSTICA

ATK Eletro Acústica LTDA.  
Rua Tamandaré, 193 | Barra Funda  
Apucarana - PR - CEP: 86.800-210  
Fone: (43) 2102 0122  
www.atkeletracustica.com.br

atk@atkeletracustica.com.br