

MANUAL DE USO E RECOMENDAÇÕES.



MANUAL 12SW1000 4/8Ω

WWW.EVOKAUDIO.COM.BR

EVOK ÁUDIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - CNPJ: 32.605.391/0001-64
ROD GO 080 S/N CHACAS APARECIDA - NERÓPOLIS CEP: 75460000

Sumário

Conteúdos

Informações de direitos autorais, Termo de garantia, Perca de garantia, Cobertura da garantia e transporte	III - III
Segurança de operação, Sobre este guia, Documentação opcional e Conteúdo da embalagem	IV - IV

Introdução ao produto

Especificações, características, parâmetros e dimensões do 12SW1000 4 ohms	01 - 01
Especificações, características, parâmetros e dimensões do 12SW1000 8 ohms	02 - 02

Informações para caixa acustica

Caixa recomendada e Observações	03 - 03
---------------------------------------	---------

Copyright © 2024 **EVOK AUDIO INDUSTRIA E COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.** Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste material, incluindo os produtos e softwares aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada em sistemas de busca ou traduzida para qualquer idioma, em qualquer forma ou por qualquer meio, salvo documentação mantida pelo comprador para fins de arquivo, sem a expressa autorização por escrito de EVOK AUDIO INDUSTRIA E COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.

Se precisar de ajustes, é só avisar!

Termo de garantia

Todos os nossos produtos ao serem produzidos passam por rigorosas avaliações, em cada processo de construção até serem embalados, no entanto, se for detectado qualquer tipo de anormalidade, ao abrir a embalagem, o mesmo deverá ser encaminhado para um dos nossos postos de serviços autorizados, ou diretamente para a fábrica, não existindo um na sua região. Todo e qualquer produto deverá passar por uma avaliação técnica, para que seja identificado e comprovado o ocorrido. Os produtos possuem, a garantia de 12 (DOZE) meses após a emissão da nota fiscal, contados com a garantia legal de 90 dias, prevista no artigo 26, inciso II, da lei nº 8078/90 (código de defesa do consumidor).

Condições de Garantia:

O produto deverá ser instalado corretamente, por um profissional especializado, bem como respeitando as características do produto.

Perca de garantia:

- Exceder o prazo de 12 (DOZE) meses.
- Os danos ocorridos forem causados por; acidente de transporte, manuseio ou umidade.
- Defeitos provocados por instalação inadequada.
- Avarias em peças do produto (cone/calota rasgados, carcaça do alto-falante torta ou quebrada).
- Bobinas queimadas por excesso de potência ou extremas condições de distorção, provocando aquecimento acima de 240°.

Cobertura da garantia:

- A EVOK ÁUDIO garante seus produtos contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que,
- a critério de seus técnicos autorizados se constate defeito em condições normais de uso.
- O PRODUTO deve conter a etiqueta original, na qual está inserido A DATA DE FABRICAÇÃO.
- Para utilizar a garantia o cliente deve apresentar a nota fiscal.

Transporte:

EXCLUENTES DA GARANTIA

1–O PRESENTE TERMO EXCLUI DESPESAS DE TRANSPORTE, FRETE, SEGURO, CONSTITUÍDOS TAIS ITENS, ÔNUS E RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR, ALÉM DE NÃO COBRIR.

As especificações e informações contidas neste manual são fornecidas exclusivamente em caráter informativo, e estarão sujeitas a alterações a qualquer hora sem aviso prévio, e não deverão ser consideradas como um compromisso pela Evok Áudio. A Evok Áudio não assume responsabilidade ou obrigações por erros ou imperfeições que possam aparecer neste manual.

Segurança de operação

- Antes de instalar o produto, ler cuidadosamente todos os manuais que são fornecidos.
- Antes de utilizar o produto, certificar-se se da integridade do mesmo. Se detectar qualquer dano, entrar em contato com o seu revendedor imediatamente.
- Evitar poeira, umidade e temperaturas extremas. Não colocar o produto em qualquer área que possa se tornar úmido.
- Colocar o produto em uma superfície plana e estável.
- Se encontrar problemas técnicos com o produto, entre em contato com uma assistência técnica autorizada ou seu revendedor.

Sobre este guia

Este guia do usuário contém as informações que são necessárias para instalar e configurar o alto-falante. Como este guia é organizado

Documentação opcional

Seu pacote de produtos pode incluir a documentação opcional, como folhetos de garantia, que podem ter sido adicionados pelo seu revendedor. Estes documentos não são parte do pacote padrão.

Conteúdo da embalagem

1 x Subwoofer 12 polegadas 1000W RMS 4 ou 8 ohms

1 x Adesivo promocional Evok Áudio

MANUAL 12SW1000 4Ω

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO NOMINAL: 12 POLEGADAS
POTÊNCIA NOMINAL: 1000W RMS
POTÊNCIA MUSICAL: 2000W RMS
IMPEDÂNCIA NOMINAL: 4 OHMS
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 25hz a 250 hz

CARACTERÍSTICAS

ALTO FALANTE DEDICADO PARA PRODUÇÃO DE FREQUÊNCIAS SUBSÔNICAS E FABRICADO COM MATERIAIS EM TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS.

CONJUNTO MOTOR OTIMIZADO EM PLATAFORMA F.E.M, E DESIDADE DE LIGA DE FERRITE SUPERIOR, QUE ALIADOS ENTREGAM UMA PERFORMANCE SUPERIOR COM O TAMANHO REDUZIDO.

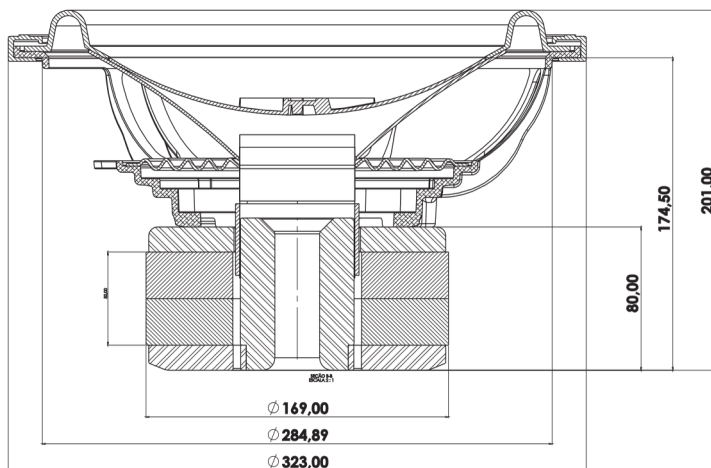
VENTILAÇÃO FORÇADA EM TRÊS ESTÁGIOS DE COMPRESSÃO, GARANTE AO PRODUTO EFICIÊNCIA TÉRMICA.

PARÂMETROS VERIFICADO EM PLATAFORMA CLIO, QUE GARANTE PRECISÃO NAS MEDIÇÕES.

PARÂMETROS

Fs: 39,37 Hz	Vd: 0,633 L
Qms: 8,42	Qes: 0,547
Vas: 24,25 L	Re: 3,676 ohms
Cms: 0,072 mm/N	Le: 2,1 mH
Mms: 228 g	Z: 4,411 ohms
Rms: 6,668 kg/s	BL: 19,48 Tm
Xmax: 13 mm	Pe: 1000 watts
Xmech: 19,5 mm	Qts: 0,513
Dia: 249 mm	no: 0,261 %
Sd: 487 sq.cm	1-W SPL: 86,37 dB
	2.8-V SPL: 89,74 dB

DIMENSÕES



Unidade de medida utilizada: milímetros (mm).



Os parâmetros de Thiele-Small são obtidos após ser aplicado em um nível senoidal de 20HZ por um período de 2 Horas. É admitida uma tolerância de +/- 5% nos valores especificados.

TERMO DE GARANTIA

Todos os nossos produtos ao serem produzidos passam por rigorosas avaliações, em cada processo de construção até serem embalados, no entanto, se for detectado qualquer tipo de anormalidade, ao abrir a embalagem, o mesmo deverá ser encaminhado para um dos nossos postos de serviços autorizados, ou diretamente para a fábrica, não existindo um na sua região. Todo e qualquer produto deverá passar por uma avaliação técnica, para que seja identificado e comprovado o ocorrido. Os produtos possuem, a garantia de 12 (DOZE) meses após a emissão da nota fiscal, contados com a garantia legal de 90 dias, prevista no artigo 26, inciso II, da lei nº 8078/90 (código de defesa do consumidor).

Condições de Garantia:

O produto deverá ser instalado corretamente, por um profissional especializado, bem como respeitando as características do produto.

O cliente NÃO terá a garantia quando:

- Exceder o prazo de 12 (DOZE) meses.
- Os danos ocorridos forem causados por: acidente de transporte, manuseio ou umidade.
- Defeitos provocados por instalação inadequada.
- Avarias em peças do produto (cone/calota rasgados, carcaça do alto-falante torta ou quebrada).
- Bobinas queimadas por excesso de potência ou extremas condições de distorção, provocando aquecimento acima de 240°.

Cobertura da Garantia:

- A EVOK ÁUDIO garante seus produtos contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que,
- a critério de seus técnicos autorizados se constate defeito em condições normais de uso,
- O PRODUTO deve conter a etiqueta original, na qual está inserido A DATA DE FABRICAÇÃO.
- Para utilizar a garantia o cliente deve apresentar a nota fiscal.

Transporte:

EXCLUIENTES DA GARANTIA

1-O PRESENTE TERMO EXCLUI DESPESAS DE TRANSPORTE, FRETE, SEGURO, CONSTITUÍDOS TAIS ITENS, ÔNUS E RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR, ALÉM DE NÃO COBRIR.

WWW.EVOKAUDIO.COM.BR

EVOK ÁUDIO INDUSTRIA E COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - CNPJ: 32.605.391/0001-64
ROD GO 080 S/N CHAC NS APARECIDA - NERÓPOLIS CEP: 75460000

OBS: CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICAÇÕES E ESÉTICOS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

MANUAL 12SW1000 8Ω

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO NOMINAL: 12 POLEGADAS
POTÊNCIA NOMINAL: 1000W RMS
POTÊNCIA MUSICAL: 2000W RMS
IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 25hz a 250 hz

CARACTERÍSTICAS

ALTO FALANTE DEDICADO PARA PRODUÇÃO DE FREQUÊNCIAS SUBSÔNICAS E FABRICADO COM MATERIAIS EM TECNOLOGIAS EXCLUSIVAS.

CONJUNTO MOTOR OTIMIZADO EM PLATAFORMA F.E.M, E DESIDADE DE LIGA DE FERRITE SUPERIOR, QUE ALIADOS ENTREGAM UMA PERFORMANCE SUPERIOR COM O TAMANHO REDUZIDO.

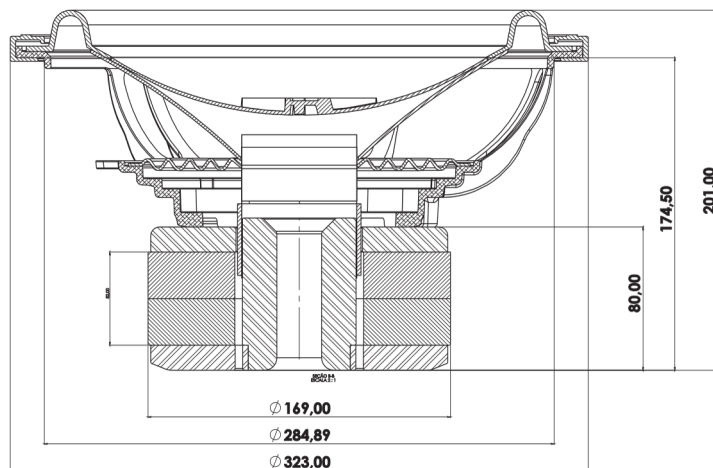
VENTILAÇÃO FORÇADA EM TRÊS ESTÁGIOS DE COMPRESSÃO, GARANTE AO PRODUTO EFICIÊNCIA TÉRMICA.

PARÂMETROS VERIFICADO EM PLATAFORMA CLIO, QUE GARANTE PRECISÃO NAS MEDIÇÕES.

PARÂMETROS

Fs: 41,08 Hz	Vd: 0,841 L
Qms: 6,773	Qes: 0,588
Vas: 23,25 L	Re: 5,925 ohms
Cms: 0,063 mm/N	Le: 2,761 mH
Mms: 236,5 g	Z: 7,11 ohms
Rms: 9,08 kg/s	BL: 24,81 Tm
Xmax: 16,5 mm	Pe: 1000 watts
Xmech: 24,75 mm	Qts: 0,541
Dia: 254,8 mm	no: 0,264 %
Sd: 509,8 sq.cm	1-W SPL: 86,42 dB
	2.8-V SPL: 87,72 dB

DIMENSÕES



Unidade de medida utilizada: milímetros (mm).



Os parâmetros de Thiele-Small são obtidos após ser aplicado em um nível senoidal de 20HZ por um período de 2 Horas. É admitida uma tolerância de +/- 5% nos valores especificados.

TERMO DE GARANTIA

Todos os nossos produtos ao serem produzidos passam por rigorosas avaliações, em cada processo de construção até serem embalados, no entanto, se for detectado qualquer tipo de anormalidade, ao abrir a embalagem, o mesmo deverá ser encaminhado para um dos nossos postos de serviços autorizados, ou diretamente para a fábrica, não existindo um na sua região. Todo e qualquer produto deverá passar por uma avaliação técnica, para que seja identificado e comprovado o ocorrido. Os produtos possuem, a garantia de 12 (DOZE) meses após a emissão da nota fiscal, contados com a garantia legal de 90 dias, prevista no artigo 26, inciso II, da lei nº 8078/90 (código de defesa do consumidor).

Condições de Garantia:

O produto deverá ser instalado corretamente, por um profissional especializado, bem como respeitando as características do produto.

O cliente NÃO terá a garantia quando:

- Exceder o prazo de 12 (DOZE) meses.
- Os danos ocorridos forem causados por: acidente de transporte, manuseio ou umidade.
- Defeitos provocados por instalação inadequada.
- Avarias em peças do produto (cone/calota rasgadas, carcaça do alto-falante torta ou quebrada).
- Bobinas queimadas por excesso de potência ou extremas condições de distorção, provocando aquecimento acima de 240°.

Cobertura da Garantia:

- A EVOK ÁUDIO garante seus produtos contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que,
- a critério de seus técnicos autorizados se constate defeito em condições normais de uso,
- O PRODUTO deve conter a etiqueta original, na qual está inserido A DATA DE FABRICAÇÃO.
- Para utilizar a garantia o cliente deve apresentar a nota fiscal.

Transporte:

EXCLUIENTES DA GARANTIA

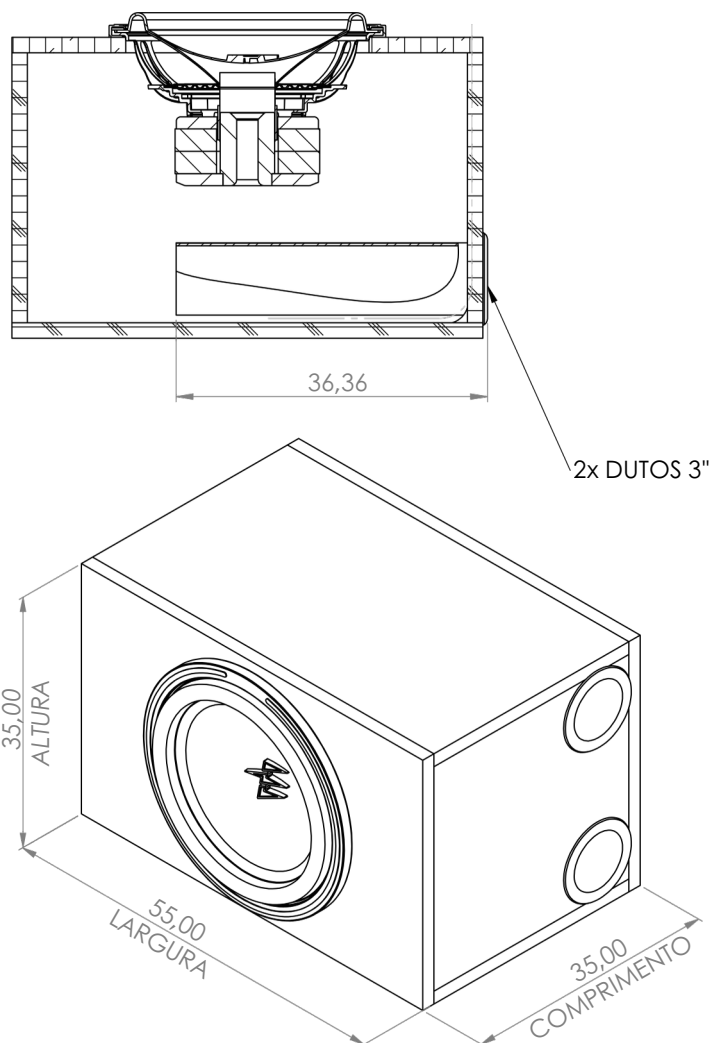
1-O PRESENTE TERMO EXCLUI DESPESAS DE TRANSPORTE, FRETE, SEGURO, CONSTITUÍDOS TAIS ITENS, ÔNUS E RESPONSABILIDADE DO CONSUMIDOR, ALÉM DE NÃO COBRIR.

WWW.EVOKAUDIO.COM.BR

EVOK ÁUDIO INDUSTRIA E COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - CNPJ: 32.605.391/0001-64
ROD GO 080 S/N CHAC NS APARECIDA - NERÓPOLIS CEP: 75460000

OBS: CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICAÇÕES E ESÉTICOS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO.

CAIXA RECOMENDADA



INFORMAÇÕES DA CAIXA

Tipo:	Ventilada
Volume interno (Vb):	45,95 Litros
Frequência de Sintonia (Fb):	38 Hz
Forma de ventilação:	Aero duto
QL	7
F3	31,66 Hz

Instruções Técnicas de Montagem da Caixa Acústica

- Utilize madeiramento MDF de 18mm (1,8 cm) de espessura, garantindo maior rigidez estrutural e menor ressonância indesejada.
- Parafuse todas as junções da caixa com espaçamentos de 4 a 5 cm, assegurando firmeza e vedação.
- Antes de inserir os parafusos, faça um pré-furo com broca lisa para evitar rachaduras e preservar a integridade do MDF.
- Selagem interna: utilize uma mistura de pó de madeira + cola branca ou bate-pedra para vedar todos os cantos e frestas, prevenindo vazamentos de ar.
- Ao fixar o alto-falante, aperte os parafusos em forma de cruz (sequência alternada), evitando empenamento da carcaça.
- Isolamento da guarnição: aplique fita EVA adesiva na parte inferior da guarnição antes da fixação do alto-falante, garantindo vedação perfeita e evitando perdas de pressão acústica.
- (Importante): adicione reforços internos (travessas ou colunas de MDF) nas laterais maiores da caixa para reduzir vibrações, aumentar a rigidez estrutural e melhorar a resposta sonora nos graves.

Os projetos indicados são sugestões e estão sujeitos a modificações a qualquer momento, visando melhorias no desempenho acústico. Além disso, é possível desenvolver novos projetos com base nos parâmetros deste produto. Para orientações, entre em contato com o nosso Laboratório de Desenvolvimento, disponível de segunda a sexta-feira, das 7h às 17:30h.

 +55 62 99513-0888
Laboratório de Desenvolvimento Evok Áudio.

WWW.EVOKAUDIO.COM.BR

EVOK ÁUDIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - CNPJ: 32.605.391/0001-64
ROD GO 080 S/N CHAC NS APARECIDA - NERÓPOLIS CEP: 75460000