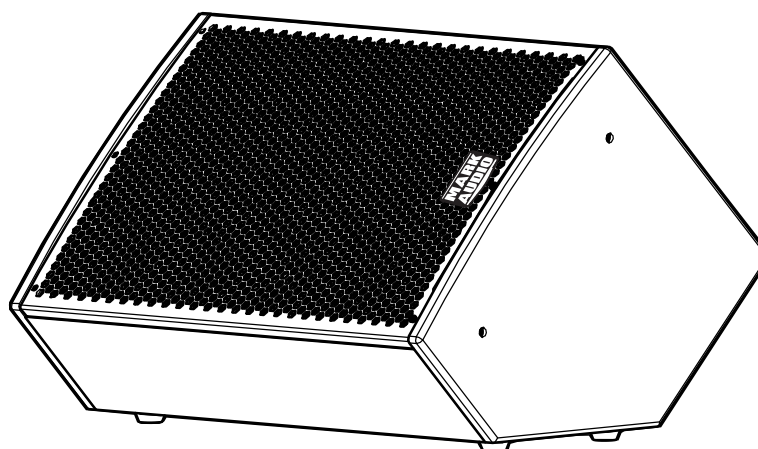
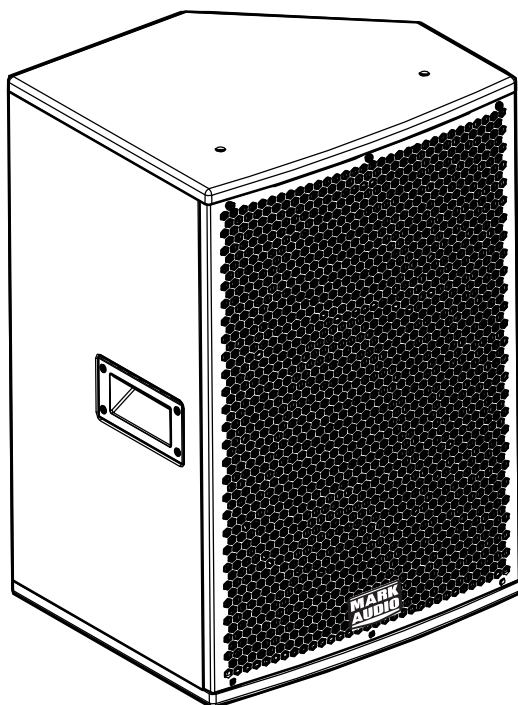




Descrição

CA600 é uma caixa acústica amplificada de 2 vias, projetada para resposta de 60Hz a 18kHz (-10dB).

Utiliza um alto-falante de 12 polegadas na via de graves e driver de titânio de faixa ampla em uma corneta de diretividade constante na via de agudos.

A construção em gabinete compacto possibilita a montagem em lugares que dispõem de pouco espaço, mas mantendo excepcional resultado sonoro. O formato de caixa e monitor facilita a utilização em várias situações.

No circuito de controle há entradas de MIC e LINE com volumes independentes, equalização de três bandas (High, Mid e Low), controle de volume master e um módulo USB/SD/FM capaz de reproduzir músicas em formato MP3 gravadas em dispositivos de armazenamento tipo pen drive ou cartão SD e captação de estações de FM.

O amplificador é capaz de operar com carga mínima de 4 Ohms o que proporciona uma saída speaker auxiliar para conexão de outra caixa passiva com impedância de 8 Ohms. O circuito de limiter protege a caixa contra excesso de sinal e por consequência excesso de potência nos transdutores.

Saída de Pré-Out servo balanceada possibilitando a interligação de várias caixas com o mesmo sinal.

O acabamento em resina epóxi preta, associado com a tela de proteção frontal com pintura eletrostática preta fornece alto grau de proteção e excelente design para este modelo.

Com ótima relação de custo benefício, garante excelente desempenho em várias aplicações, seguindo os padrões de qualidade da Mark Audio.

Características

- ✓ Caixa processada com duas vias;
- ✓ 1x Alto-falante de 12" + 1x Driver Titânio;
- ✓ Formato caixa/monitor;
- ✓ Entrada de Mic e Line com controles de volume independentes;
- ✓ Módulo USB/SD/FM;
- ✓ Entradas balanceadas;
- ✓ Equalização de três bandas (High, Mid e Low);
- ✓ Controle de volume master;
- ✓ Circuito de limiter;
- ✓ Led de indicação de limiter;
- ✓ Led de indicação de ON-OFF;

- ✓ Saída Pré-Out servo balanceada com conector 1/4" TRS;
- ✓ Potência de 150W;
- ✓ Operação em 127 ou 220Vac;
- ✓ Cabo de energia padrão NBR 14.136;
- ✓ Chave seletora de voltagem e fusível de proteção;
- ✓ Saída para caixa acústica auxiliar;
- ✓ Acabamento em resina para a caixa e pintura eletrostática preta para a tela de proteção;
- ✓ Alças plásticas laterais;
- ✓ Suporte plástico para tripé;
- ✓ Construção mecânica robusta.



Dados Técnicos

CA600

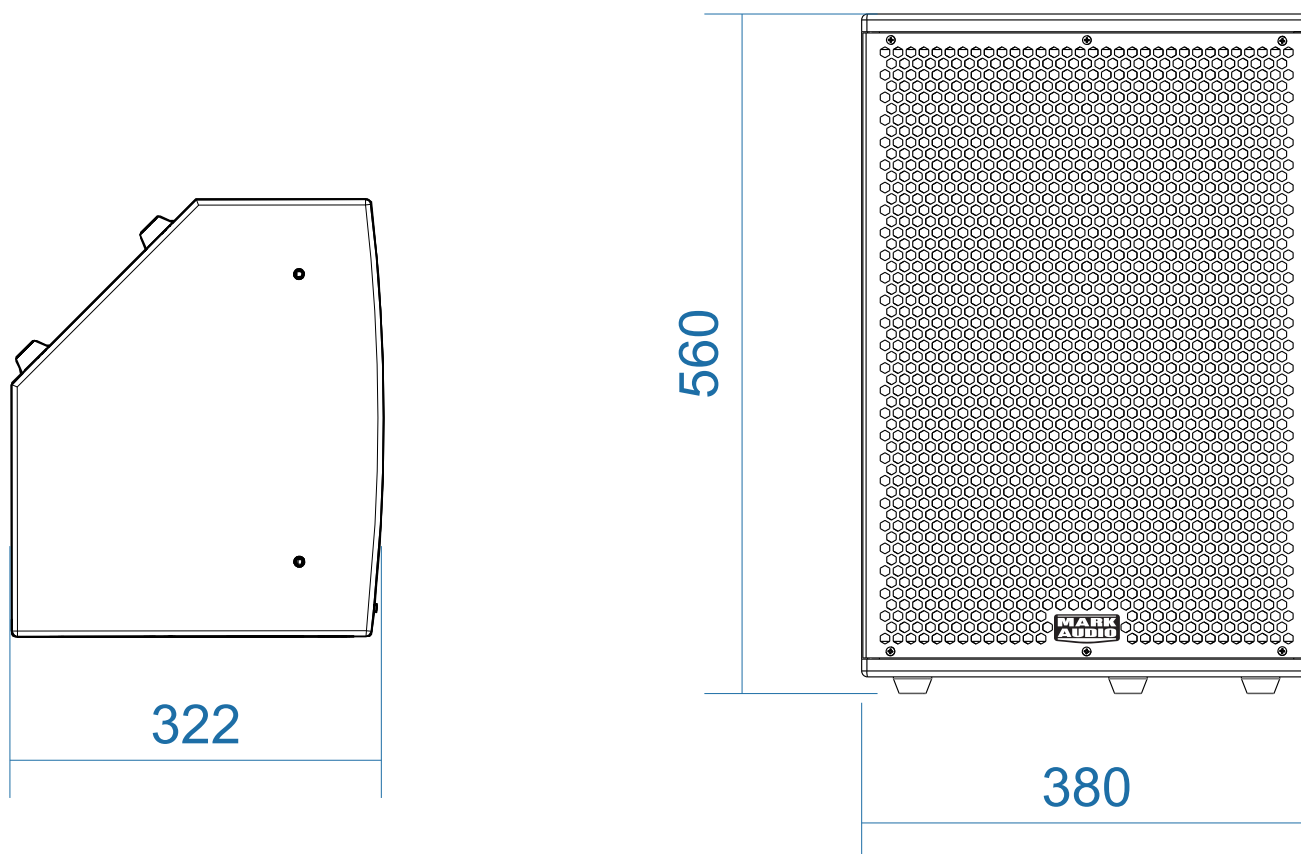
Powered Loudspeaker

Parâmetro	Especificação	Unidade	Condições e Comentários
Acústica			
Range de Operação	60 a 20k	Hz	Range de frequência máximo recomendado. A resposta de frequência depende das condições acústicas do ambiente Medida em campo livre, plano ao terra, resolução de 1/3 de oitava a 4 metros de distância
Resposta em Frequência (±10dB)	60 a 18k	Hz	
Pressão Sonora Máxima de Pico	115	dB SPL	
Corte Sistema Multi-Vias			
Valor Recomendado	100	Hz	High-Pass - 24dB/8ª
Transdutores			
Mid-High Low	Driver Titânio 1x 12"		Bass Reflex
Áudio Input			
Impedância de Entrada			Desbalanceada Balanceada Desbalanceada Balanceada Reprodução de arquivos Mp3 e captação de estações de FM. Fixa Fixa
Mic	2	kΩ	
	4	kΩ	
Line	47	kΩ	
	94	kΩ	
Módulo USB/SD/FM			
Máximo Sinal de Entrada	+21	dBu	
Sensibilidade	+4	dBu	
Controle de Volume	-∞ a 0	dB	
CMRR	>45	dB	
Amplificador			
Potência de Saída			Potência RMS, THD+N de 10%, rede elétrica corrigida para 127Vac, entrada senoidal de 1kHz, filtro 22Hz a 22kHz, com limiter desabilitado Medida com potência máxima -3dB, 1kHz, carga de 4Ω, filtro 22Hz-22kHz e rede elétrica de 127Vac Medida com potência máxima, 1kHz, carga de 4Ω, filtro 22Hz-22kHz e rede elétrica de 127Vac
4Ω	150	W	
8Ω	110	W	
Distorção Harmônica - THD+N%	<0,08	%	
Relação Sinal/Ruído	>70		
Damping	>200		
Classe de Operação	AB		
AC Power			
Plugue	1x		Padrão NBR 14.136
Chave ON/OFF	1x		Interruptor tecla
Range de Operação	100 a 130 (127) 200 a 240 (220)	Vac Vac	Frequência de 50-60Hz Frequência de 50-60Hz
Consumo Máximo	200	VA	Sinal senoidal 1kHz, carga resistiva 4Ω, THD+N=10%, rede elétrica de 127Vac
Fusíveis	0,75 1,50 SB	A A	0,75A/250Vac (20mm) para operação em rede de 220Vac 1,50A SB/250Vac (20mm) para operação em rede de 127Vac
Dados Gerais			
Conectores de Entrada	1x XLR-F / 1x Jack 1/4" TRS		Líquido MadeFibra® Pintura eletrostática preta
Conector de Saída Pre Out	1x Jack 1/4" TRS		
Conector de Saída Speaker Auxiliar	1x Speakon®4 pólos		
Controles	Volume, Chave ON/OFF, Equalização		
Indicadores	ON-OFF e Limiter		
Peso	20	kg	
Construção	Madeira		
Acabamento	Poliéster Preto		
Tela	Aço		
Dimensões			
Altura	560	mm	
Largura	380	mm	
Profundidade	322	mm	

Todas as especificações são baseadas em valores típicos.



Dimensões



Considerações Gerais

- ✓ Nunca exceda o nível nominal de sinal de +4dBu, pois níveis muito acima deste valor serão limitados pelo circuito de proteção e podem fazer com que o sistema tenha a sonoridade prejudicada (excesso de compressão) e também pode diminuir a vida útil dos transdutores;
- ✓ Utilize sempre cabos e conexões de alta qualidade. Aconselhamos a utilização dos cabos e conectores fornecidos pela empresa Wire Conex (www.wireconex.com);
- ✓ Utilize sempre a configuração balanceada para distribuição do sinal de áudio;
- ✓ Em caso de problemas com amplificadores ou transdutores contactar imediatamente a assistência técnica da Mark Audio. Em hipótese alguma efetue reparos sem orientação técnica qualificada.