

**MD-F122/64r | MD-F122/94r | MD-F122/124r | MD-F152/64r  
MD-F152/94r | MD-F152/124r | MD-L115 | MD-L118**



## Características

- Todos los modelos de rango completo incluyen una corneta rotatoria de frecuencias agudas, permitiéndoles ser utilizados en una configuración horizontal o vertical
- Disponible en acabados negro o blanco
- Todos los gabinetes de frecuencias graves emplean las mismas dimensiones generales y puntos de acoplamiento idénticos
- Todos los modelos están contruidos en un diseño trapezoidal de abedul multi-capas de acero con recubrimiento pulverizado

La Serie MD ofrece una funcionalidad excepcional en una gran variedad de aplicaciones, incluyendo iglesias, teatros, hoteles, casinos, centros nocturnos e instalaciones deportivas. El uso de la línea MD es apropiado en cualquier lugar donde se necesite de altavoces de alto rendimiento con cobertura predecible, respuesta de frecuencias extendida y una precisión de amplificación de potencia y procesamiento de señales integrada. Para los contratistas en diseño/construcción y asesores en diseño electroacústico, la serie MD ofrece una solución efectiva al gran número de retos encontrados en el diseño e implementación de sistemas de refuerzo de sonido para instalaciones permanentemente fijas.

Diseñada como una familia de altavoces modulares y en arreglos, la familia MD con altavoces de rango completo, incluye seis modelos: tres modelos con secciones de frecuencias graves (LF) de 12", y tres con secciones de frecuencias graves (LF)

de 15". Patrones de cobertura nominal de 60° x 40°, 90° x 40° y 120° x 40° están disponibles con cualquiera de los complementos de frecuencias graves. También, dos sistemas Serie MD de sólo frecuencias graves, el MD-L115 y el MD-L118 comparten el mismo 'factor de forma' de los sistemas de rango completo. Todos comparten el mismo gabinete trapezoidal de 30° y 35" de altura, al igual que las versiones pasivas de la Serie MD.

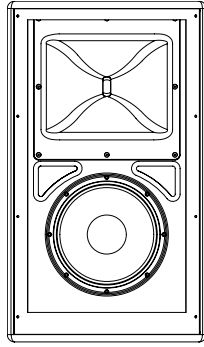
El 'factor de forma' común en todos los modelos de altavoces MD hace el crear grupos de altavoces (clusters) de rango completo o combinaciones de rango completo y frecuencias graves algo fácil. Los gabinetes están diseñados con ángulos de 30°; gabinetes ajustados de pared a pared extienden las cornetas de 60° x 40° perfectamente ofreciendo una cobertura uniforme en cualquier múltiplo de 60° a 360°. No se requieren espacios o espaciadores y la forma radial en la superficie frontal del gabinete forma una superficie cilíndrica

contigua para una apariencia limpia y estéticamente agradable. Cada gabinete está equipado con un total de quince puntos de acoplamiento con rosca de 3/8"-16, lo que ofrece al instalador una tremenda flexibilidad en la suspensión y montaje.

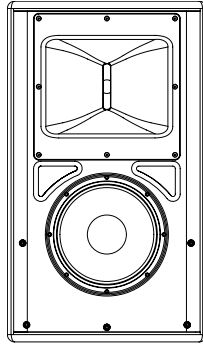
Los transductores de frecuencias graves incluyen bobinas móviles de 4" técnicamente avanzadas ensambladas con adhesivos de diseño propio a alta temperatura, ensambles de imanes con ventilación y un diseño de motor altamente optimizado ofrecen un excelente rango dinámico, respuesta de frecuencias plana y una figura de distorsión muy baja.

Los drivers de compresión de frecuencias agudas incluyen una estructura de motor de imán de Neodimio y una bobina móvil de aluminio de 65mm (2.5") y un diafragma de titanio.

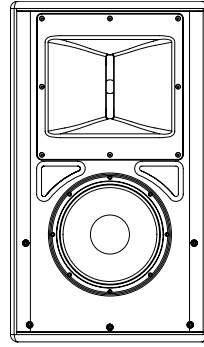
# Serie MD Altavoces



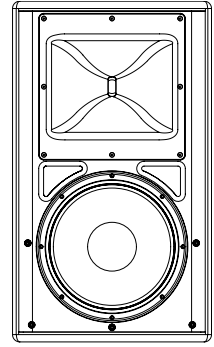
**MD-F122/64r**



**MD-F122/94r**



**MD-F122/124r**



**MD-F152/64r**

Configuración				
Frecuencias graves (LF)	Transductor de 12" con bobina móvil de 4", imán de ferrita	Transductor de 12" con bobina móvil de 4", imán de ferrita	Transductor de 12" con bobina móvil de 4", imán de ferrita	Transductor de 15" con bobina móvil de 4", imán de ferrita
Frecuencias agudas (HF)	Corneta giratoria de 60° x 40° con diámetro de salida de 1.4", bobina móvil de 2.5", imán de neodimio	Corneta giratoria de 90° x 40° con diámetro de salida de 1.4", bobina móvil de 2.5", imán de neodimio	Corneta giratoria de 120° x 40° con diámetro de salida de 1.4", bobina móvil de 2.5", imán de neodimio	Corneta giratoria de 60° x 40° con diámetro de salida de 1.4", bobina móvil de 2.5", imán de neodimio
Respuesta de frecuencias (-6 dB) <sup>1</sup>	50 Hz - 18 kHz	50 Hz - 17 kHz	50 Hz - 15 kHz	50 Hz - 16.5 kHz
Rango de frecuencias (-10 dB) <sup>1</sup>	45 Hz - 18.5 kHz	45 Hz - 20 kHz	45 Hz - 18 kHz	45 Hz - 18.5 kHz
Impedancia				
Pasivo	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
Biamp	8Ω LF / 8Ω HF	8Ω LF / 8Ω HF	8Ω LF / 8Ω HF	8Ω LF / 8Ω HF
Sensibilidad <sup>2</sup>				
Pasivo	95 dB	95 dB	95 dB	96 dB
Biamp	95 dB LF / 110 dB HF	95 dB LF / 109 dB HF	95 dB LF / 107 dB HF	96 dB LF / 110 dB HF
Aguante de potencia eficaz				
Passive <sup>3</sup>	400 W	400 W	400 W	400 W
Biamp <sup>4</sup>	500 W LF / 63 W HF	500 W LF / 63 W HF	500 W LF / 63 W HF	500 W LF / 63 W HF
Máxima Salida a 1m				
Pasivo - Continua <sup>5</sup>	121 dB	121 dB	121 dB	122 dB
- Máxima <sup>6</sup>	127 dB	127 dB	127 dB	128 dB
Biamp - Continua <sup>5</sup>	122 dB LF / 128 dB HF	122 dB LF / 127 dB HF	122 dB LF / 125 dB HF	123 dB LF / 128 dB HF
- Máxima <sup>6</sup>	128 dB LF / 134 dB HF	128 dB LF / 133 dB HF	128 dB LF / 131 dB HF	129 dB LF / 134 dB HF
Potencia ampl. máxima recomendada				
Pasivo	800 W	800 W	800 W	800 W
Biamp	1000 W LF / 125 W HF	1000 W LF / 125 W HF	1000 W LF / 125 W HF	1000 W LF / 125 W HF
Cobertura nominal (-6 dB)	60° x 40°	90° x 40°	120° x 40°	60° x 40°
Gabinete				
Conector de entrada	Terminales			
Puntos de suspensión	15 puntos de suspensión que aceptan herrajes con rosca de 3/8"-16			
Acabado	Pintura texturizada resistente al desgaste. Disponible en negro o blanco			
Rejilla	De acero perforado con recubrimiento pulverizado con respaldo de goma esponjosa negra			
Dimensiones (altura x ancho x profundo)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)
Peso	86 lbs (39 kg)	86 lbs (39 kg)	86 lbs (39 kg)	85 lbs (38 kg)

1) Respuesta en campo abierto (4π)

2) 1 W, Campo Abierto 1 M (4π) excepto el MD-L115 y el MD-L118 que son medidas en un ambiente plano.

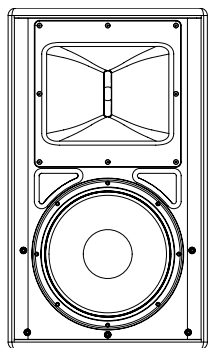
3) Medido de acuerdo a la AES1984

4) AES1984 50 - 500 Hz (LF), 1 - 10 kHz x (HF); Potencia =  $V^2 / Z_{min}$

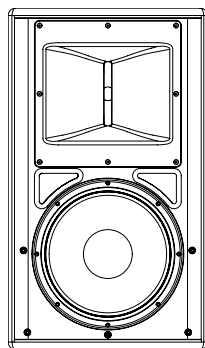
5) Calculado basado en la sensibilidad y capacidad de manejo de potencia continua

6) Calculado basado en la sensibilidad y la relación de la señal de 6 dB pico-a-promedio usada para la prueba de manejo de potencia continua.

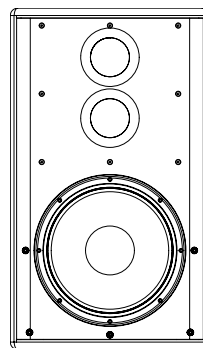
## Especificaciones



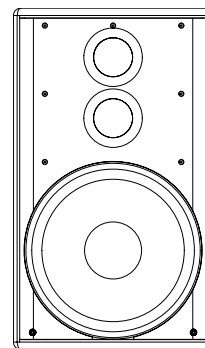
**MD-F152/94r**



**MD-F152/124r**



**MD-L115**



**MD-L118**

Configuración				
Frecuencias graves (LF)	Transductor de 15" con bobina móvil de 4", imán de ferrita	Transductor de 15" con bobina móvil de 4", imán de ferrita	Woofer de 15" de tiro largo con bobina móvil de 4", anillo demoludador de aluminio	Woofer de 18" de tiro largo con bobina móvil de 4", anillo demoludador de aluminio
Frecuencias agudas (HF)	Corneta giratoria de 90° x 40° con diámetro de salida de 1.4", bobina móvil de 2.5", imán de neodimio	Corneta giratoria de 120° x 40° con diámetro de salida de 1.4", bobina móvil de 2.5", imán de neodimio		
Respuesta de frecuencias (-6 dB) <sup>1</sup>	50 Hz - 17 kHz	50 Hz - 17 kHz	48 Hz - 1.8 kHz	55 Hz - 2.2 kHz
Rango de frecuencias (-10 dB) <sup>1</sup>	45 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz	35 Hz - 1.9 kHz	45 Hz - 2.5 kHz
Impedancia				
Pasivo	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
Biamp	8Ω LF / 8Ω HF	8Ω LF / 8Ω HF	—	—
Sensibilidad <sup>2</sup>				
Pasivo	96 dB	96 dB	96 dB	98 dB
Biamp	96 dB LF / 109 dB HF	96 dB LF / 107 dB HF	—	—
Aguante de potencia eficaz				
Pasivo <sup>3</sup>	400 W	400 W	900 W*	900 W*
Biamp <sup>4</sup>	500 W LF / 63 W HF	500 W LF / 63 W HF	—	—
Máxima Salida a 1m				
Pasivo - Continua <sup>5</sup>	122 dB	122 dB	125.5 dB	127.5 dB
- Máxima <sup>6</sup>	128 dB	128 dB	131.5 dB	133.5 dB
Biamp - Continua <sup>5</sup>	123 dB LF / 127 dB HF	123 dB LF / 125 dB HF	—	—
- Máxima <sup>6</sup>	129 dB LF / 133 dB HF	129 dB LF / 131 dB HF	—	—
Potencia ampl. máxima recomendada				
Pasivo	800 W	800 W	1800 W	1800 W
Biamp	1000 W LF / 125 W HF	1000 W LF / 125 W HF	—	—
Cobertura nominal (-6 dB)	90° x 40°	120° x 40°	—	—
Gabinete				
Conector de entrada	Terminales			
Puntos de suspensión	15 puntos de suspensión que aceptan herrajes con rosca de 3/8"-16			
Acabado	Pintura texturizada resistente al desgaste. Disponible en negro o blanco			
Rejilla	De acero perforado con recubrimiento pulverizado con respaldo de goma esponjosa negra			
Dimensiones (altura x ancho x profundo)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)	35" x 20.5" x 16.67" (889 mm x 521 mm x 423.4 mm)
Peso	85 lbs (38 kg)	85 lbs (38 kg)	90 lbs (41 kg)	89 lbs (40 kg)

1) Respuesta en campo abierto (4π)

2) 1 W, Campo Abierto 1 M (4π) excepto el MD-L115 y el MD-L118 que son medidas en un ambiente plano.

3) Medido de acuerdo a la AES1984

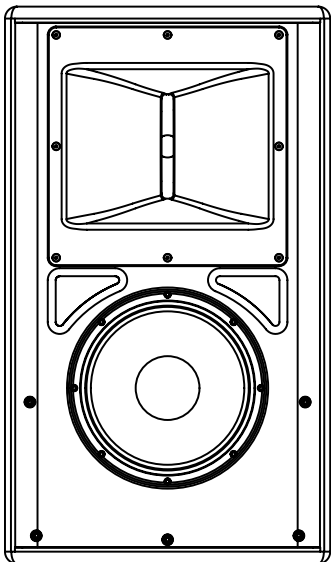
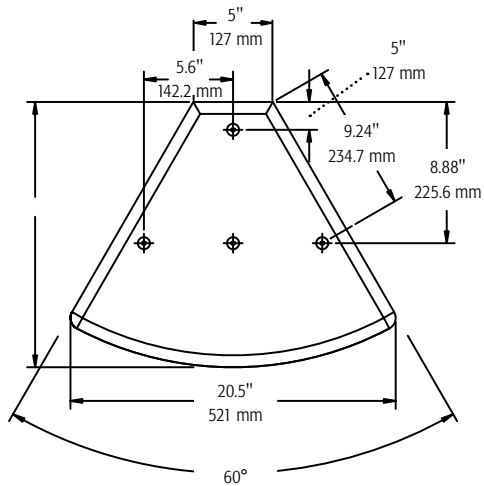
4) AES1984 50 - 500 Hz (LF), 1 - 10 kHz x (HF); Potencia =  $V^2 / Z_{min}$

5) Calculado basado en la sensibilidad y capacidad de manejo de potencia continua

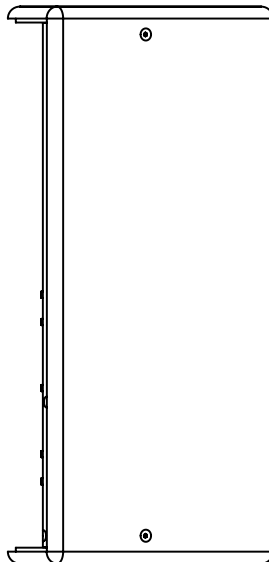
6) Calculado basado en la sensibilidad y la relación de la señal de 6 dB pico-a-promedio usada para la prueba de manejo de potencia continua.

\* AES1984-2, 40 - 400, 2 horas; Potencia =  $V^2 / Z_{min}$

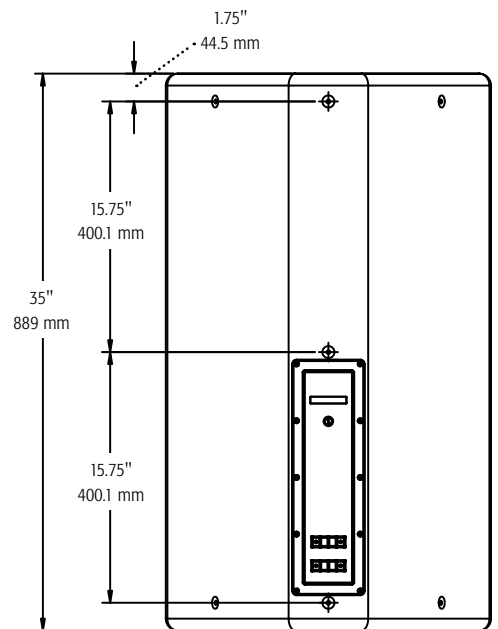
Superior



Frontal



Lateral



Posterior

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.