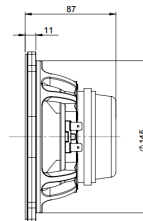
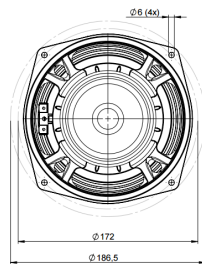


6MBX44

16Ω**Altavoces LF - 6.5 Inches**

- Capacidad de potencia de programa continuo: 400 W
- Bobina de alambre de aluminio: 44 mm (1.7 in)
- Respuesta: 115 - 5000 Hz
- Sensibilidad: 98 dB
- Imán de neodimio que permite un motor muy liviano y potente
- Anillo de demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos

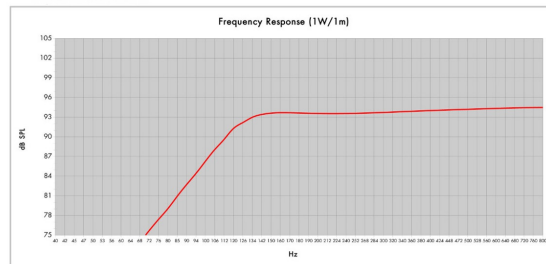
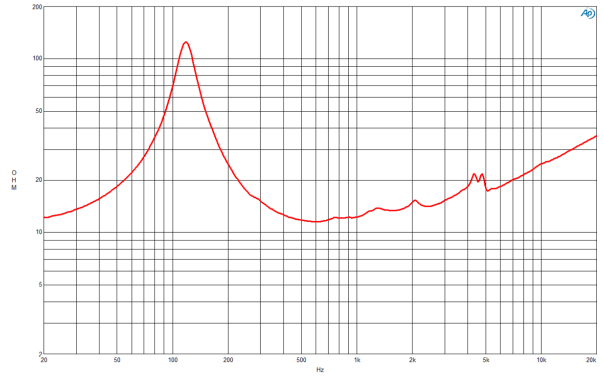
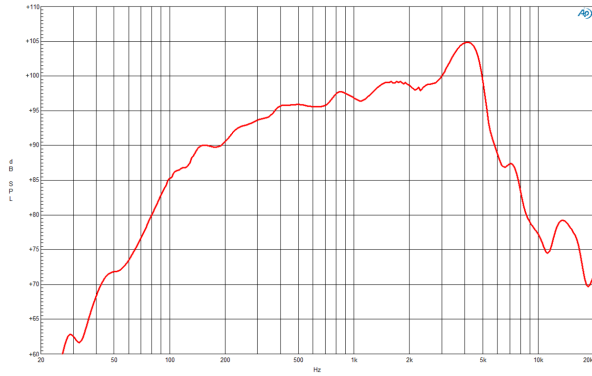


Los woofers de medios bajos de la serie MBX de B&C Speakers ofrecen a los diseñadores acústicos una nueva gama de alternativas de gran ancho de banda a alta eficiencia que no estaban disponibles hasta hoy en la gama B&C.

Estos transductores incorporan motores de neodimio livianos, bobinas de alambre de aluminio revestido en cobre con bobinado interior / exterior, conos de celulosa impregnados a prueba de intemperie y un perfil de inductancia simétrica. La serie MBX es especialmente adecuada para cajas de altavoces de dos vías.

6MBX44

Altavoces LF- 6.5 Inches



Model: 6MBX44
 Enclosure Type: Bass Reflex Configuration: One Driver
 Internal Net Volume (liters): 3 Qd: 7
 Tuning Frequency (Hz): 120 Port Area (cm²): 25.0
 Frequency (-3 dB) (Hz): 123.0 Port Length (cm): 12.5
 Frequency (-10 dB) (Hz): 95.3

ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	170 mm (6.5 in)
Impedancia nominal	16 Ω
Impedancia mínima	11.9 Ω
Manejo de potencia nominal ¹	200 W
Manejo de potencia continua ²	400 W
Sensibilidad	98.0 dB
Rango de frecuencia	115 - 5000 Hz
Diámetro de la bobina	44 mm (1.7 in)
Material de la bobina	Aluminio
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	10.0 mm (0.37 in)
Profundidad magnética	6.0 mm (0.25 in)
Densidad de flujo	1.55 T

DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Onda
Forma del cono	Exponencial
Material del imán	Anillo de Neodimio
Araña	Simple
Diseño del perno	Perno Tipo T
Tratamiento del cono del woofer	Cono Impregnado a Prueba de Agua
Recinto recomendado	3.0 dm ³ (0.11 ft ³)
Sintonía recomendada	120 Hz

PARÁMETROS³

Frecuencia de resonancia	115 Hz
Re	10.4 Ω
Qes	0.41
Qms	2.9
Qts	0.35
Vas	4.0 dm ³ (0.14 ft ³)
Sd	132.0 cm ² (20.46 in ²)
η _o	1.4 %
X _{max}	± 3.5 mm
X _{var}	± 3.0 mm
M _{ms}	12.0 g
Bl	14.7 Txm
Le	0.34 mH
EBP	280 Hz

INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO

Diámetro total	187 mm (7.36 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	172 mm (6.7 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	145.0 mm (5.7 in)
Profundidad	87 mm (3.43 in)
Espesor del reborde y junta	11 mm (0.4 in)
Volumen de aire ocupado por el bocina	0.6 dm ³ (0.02 ft ³)
Peso neto	1.5 kg (3.31 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	1.75 kg (3.86 lb)
Caja de envío	221x214x130 mm (8.7x8.4x5.1 in)

KIT DE SERVICIO

Recone kit	RCK06MBX4416
------------	--------------

1. Test de 2 horas realizado con señal de ruido rosa en el rango Fs - 10Fs. Potencia calculada en base a la impedancia minima.
2. El manejo de Potencia con Programa Continuo es definido en 3dB por encima del manejo Nominal.
3. Los parámetros Thiele-Small son medidos luego de un test de preacondicionamiento con onda senoidal de alto nivel de 20 Hz.