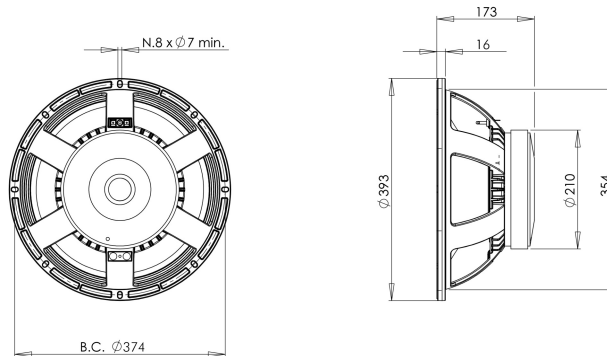


15RBX100

8Ω**Altavoces LF - 15.0 Inches**

- Capacidad de potencia de programa continuo: 2000 W
- Bobina de alambre de cobre: 100 mm (4 in)
- Respuesta: 40- 3000 Hz
- Sensibilidad: 94 dB
- Anillo demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada



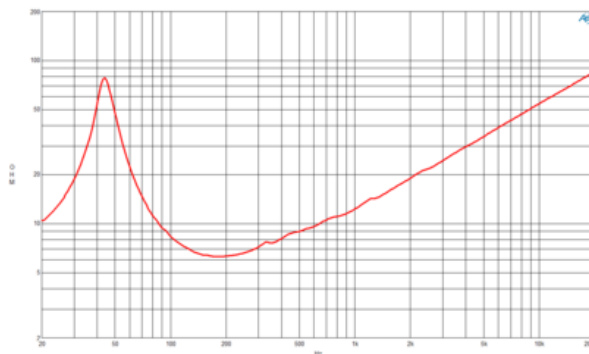
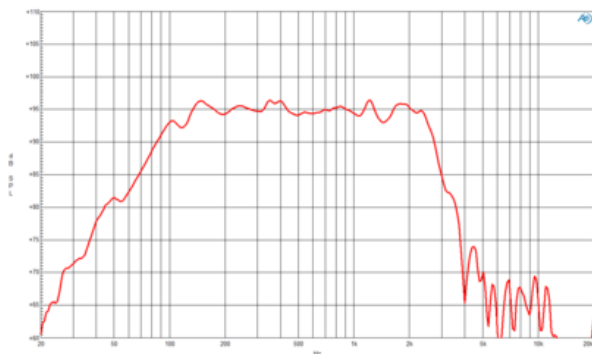
El 15RBX100 de B&C se incorpora a nuestra línea de subwoofers de ferrita, y cuenta con una estructura de motor optimizada con FEA totalmente nueva. La bobina de alambre de cobre de 4" (100mm) de diámetro y 25mm de longitud se combina con una araña laminada siliconada doble, un cono curvilíneo resistente al agua y suspensión de triple onda, para más excursión y linealidad.

El motor resistente a la corrosión incorpora un anillo demodulador de aluminio que reduce efectivamente el incremento de la inductancia así como también las distorsiones armónicas y por intermodulación.

Este subwoofer puede ser usado en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo gabinetes sintonizados compactos.

15RBX100

Altavoces LF- 15.0 Inches



ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	380 mm (15.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	6.4 Ω
Manejo de potencia nominal ¹	1000 W
Manejo de potencia continua ²	2000 W
Sensibilidad	95.0 dB
Rango de frecuencia	40 - 3000 Hz
Diámetro de la bobina	100 mm (4.0 in)
Material de la bobina	Cobre
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	25.0 mm (1.0 in)
Profundidad magnética	11.0 mm (0.43 in)
Densidad de flujo	1.1 T

DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Onda
Forma del cono	Curvilíneo
Material del imán	Ferrita
Araña	Siliconada Doble
Diseño del perno	Perno Tipo T
Tratamiento del cono del woofer	TWP A Prueba de Agua (Ambos Lados)
Recinto recomendado	85.0 dm ³ (3.0 ft ³)
Sintonía recomendada	45 Hz

PARÁMETROS³

Frecuencia de resonancia	44 Hz
Re	5.3 Ω
Qes	0.4
Qms	5.65
Qts	0.38
Vas	100.0 dm ³ (3.53 ft ³)
Sd	908.0 cm ² (140.74 in ²)
η _o	2.0 %
Xmax	9.0 mm
Xvar	10.0 mm
Mms	154.0 g
Bl	24.0 Txm
Le	1.2 mH
EBP	110 Hz

INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO

Diámetro total	393 mm (15.47 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	374 mm (14.72 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	354.0 mm (13.94 in)
Profundidad	173 mm (6.81 in)
Espesor del reborde y junta	16 mm (0.63 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	5.0 dm ³ (0.18 ft ³)
Peso neto	11.7 kg (25.79 lb)

KIT DE SERVICIO

RCK15RBX1008

1. Test de 2 horas realizado con señal de ruido rosa en el rango desde la frecuencia de cruce recomendada a 20 Khz. Potencia calculada en base a la impedancia nominal.
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 precondicionamiento con onda senoidal de alto nivel de 20 Hz.