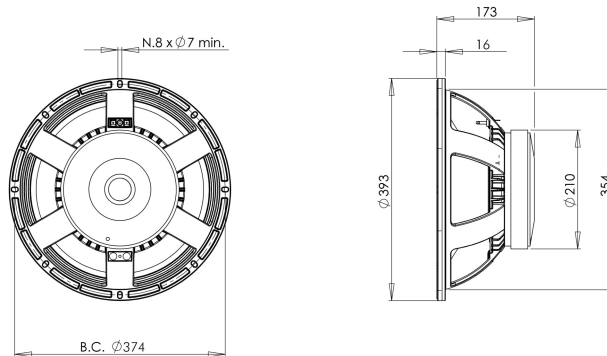


15RBX100

4Ω

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

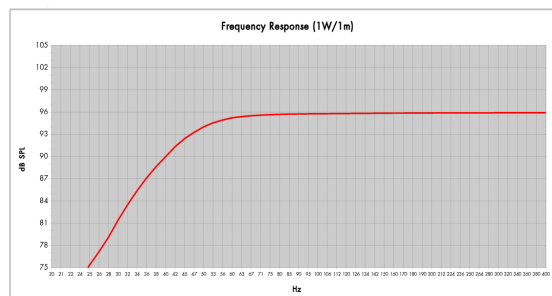
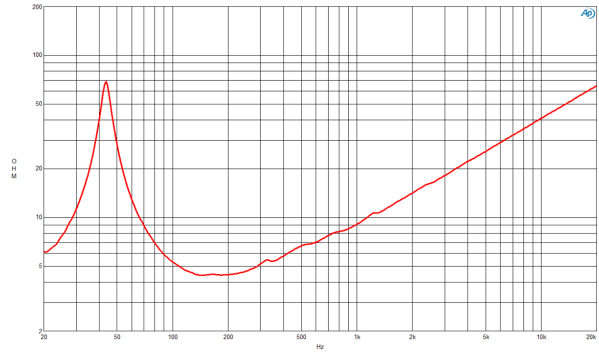
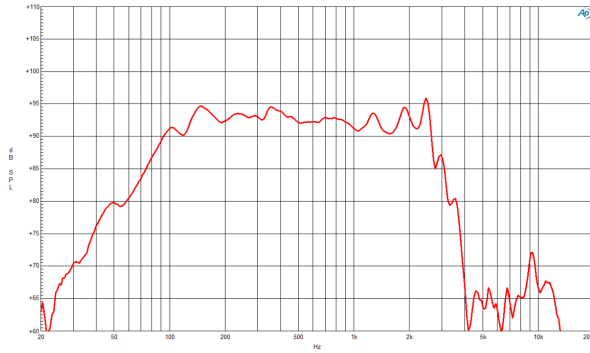


El B&C 15RBX100 lanza nuestra línea de subwoofers de ferrita y presenta una estructura de motor optimizada por FEA completamente nueva. La bobina móvil de cobre de 25 mm de alto y 4 "(100 mm) de diámetro se combina con una araña de silicona doble laminada, un cono curvilíneo resistente al agua con ala de triple onda, para mayor linealidad y desplazamiento.

La estructura del motor resistente a la corrosión incorpora un anillo demodulador de aluminio que controla eficazmente el incremento de la inductancia, así como la distorsión armónica e intermodulación. Este subwoofer se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo cajas sintonizadas compactas.

15RBX100

Altavoces LF- 15.0 Inches



Model: **15RBX100**
Enclosure Type: **Box Reflex** Configuration: **One Driver**
Internal Net Volume (liters): **85** Q₀: **7**
Tuning Frequency (Hz): **45** Port Area (cm²): **200.0**
Frequency (-3 dB) (Hz): **46.3** Port Length (cm): **21.6**
Frequency (-10 dB) (Hz): **34.7**

ESPECIFICACIÓN

| | |
|--|-------------------|
| Diámetro nominal | 380 mm (15.0 in) |
| Impedancia nominal | 4 Ω |
| Impedancia mínima | 4.5 Ω |
| Manejo de potencia nominal ¹ | 1000 W |
| Manejo de potencia continua ² | 2000 W |
| Sensibilidad | 94.0 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 | 42 Hz |
| Re | 3.7 Ω |
| Qes | 0.38 |
| Qms | 6.3 |
| Qts | 0.35 |
| Vas | 86.0 dm ³ (3.04 ft ³) |
| Sd | 908.0 cm ² (140.74 in ²) |
| η ₀ | 2.1 % |
| Xmax | ± 9.0 mm |
| Xvar | ± 10.0 mm |
| Mms | 159.0 g |
| Bl | 21.3 Txm |
| Le | 0.9 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 bocina | 5.0 dm ³ (0.18 ft ³) |
| Peso neto | 11.7 kg (25.79 lb) |
| Unidades del envío | 1 |
| Peso del envío | 13.0 kg (28.66 lb) |
| Caja de envío | 425x425x224 mm (16.73x16.73x8.82 in) |

KIT DE SERVICIO

| | |
|------------|--------------|
| Recone kit | RCK15RBX1004 |
|------------|--------------|

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.