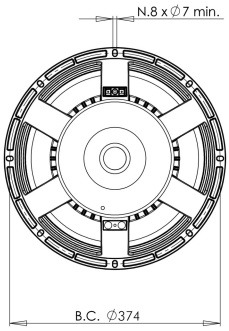
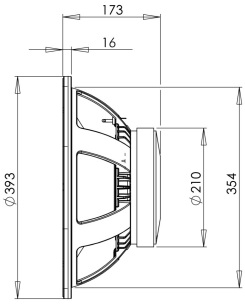
15RBX100

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.

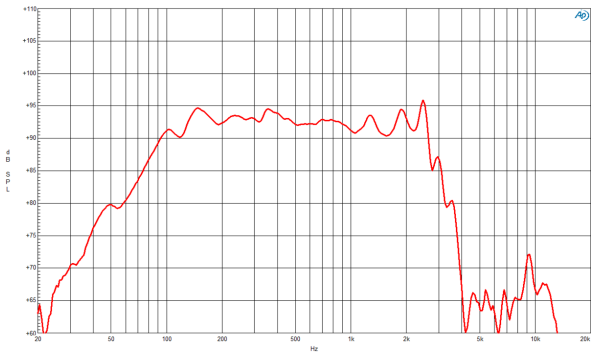
La estructura del motor resistente a la corrosión incorpora un anillo demodulador de aluminio que controla eficazmente el incremento de la inductancia, así como la distorsión armónica e intermodulación. Este subwoofer se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo cajas sintonizadas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

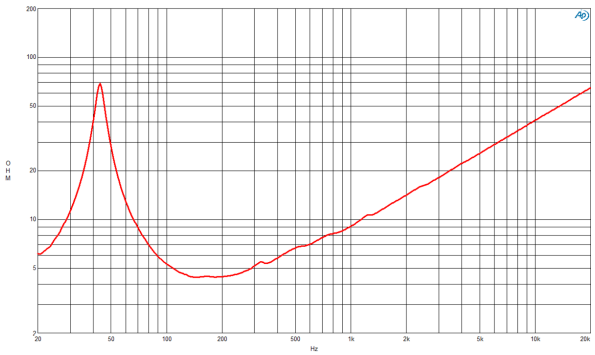
B&C Speakers s.p.a.

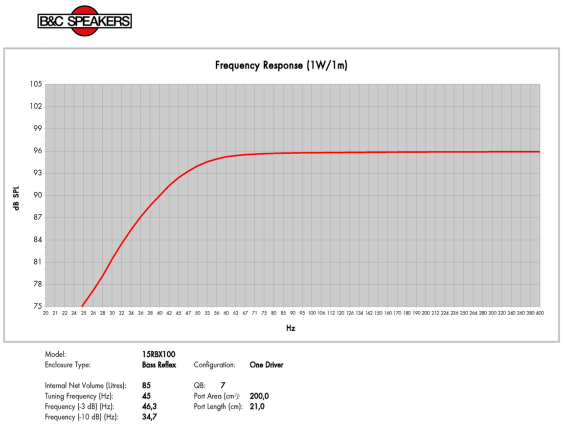
Via Poggiomoro, 1 - Loc. Vallina, 50012 Bagno a Ripoli (FI) - ITALY - Tel. +39 055 65721 - Fax +39 055 6572312 - mail@bcspeakers.com

15RBX100

Altavoces LF- 15.0 Inches







ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	380 mm (15.0 in)
Impedancia nominal	4 Ω
Impedancia minima	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

PARÁMETROS[3]

Frecuencia de resonancia	42 Hz
Re	3.7 Ω
Qes	0.38
Qms	6.3
Qts	0.35
Vas	105.0 dm^3 (3.71 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

B&C Speakers s.p.a.

Via Poggiomoro, 1 - Loc. Vallina, 50012 Bagno a Ripoli (FI) - ITALY - Tel. +39 055 65721 - Fax +39 055 6572312 - mail@bcspeakers.com

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	10.6 kg (23.37 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	11.9 kg (26.24 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.

B&C Speakers s.p.a.

Via Poggiomoro, 1 - Loc. Vallina, 50012 Bagno a Ripoli (FI) - ITALY - Tel. +39 055 65721 - Fax +39 055 6572312 - mail@bcspeakers.com