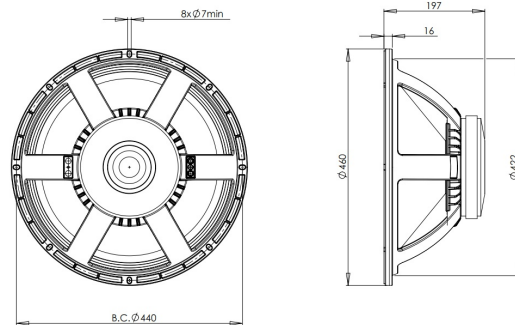


18PS100

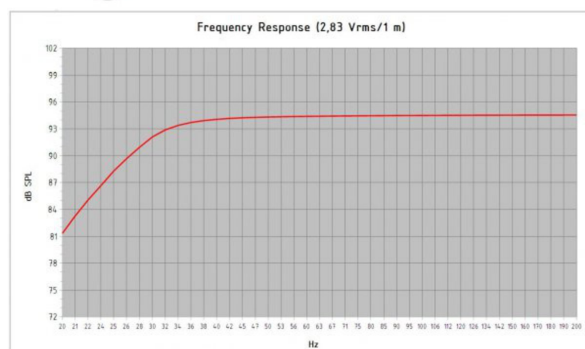
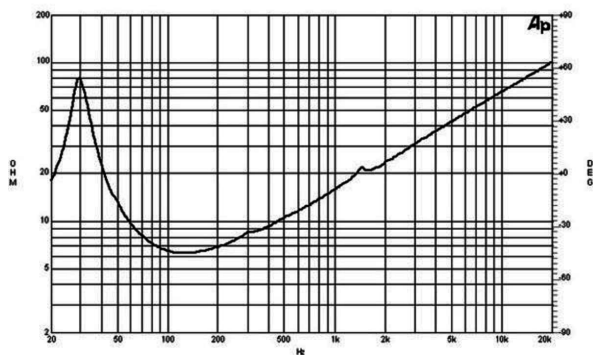
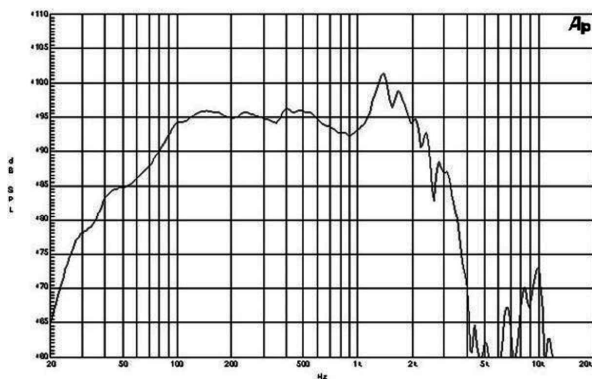
8Ω**Altavoces LF - 18.0 Inches**

- Capacidad de potencia de programa continuo: 1400 W
- Bobina de alambre de cobre: 100 mm (4 in)
- Respuesta: 30- 1000 Hz
- Sensibilidad: 95.5 dB
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada



18PS100

Altavoces LF- 18.0 Inches



Model: 18 PS 100
 Enclosure Type: Bass Reflex
 Internal Net Volume (Liters): 250
 Tuning Frequency (Hz): 29
 Frequency (-3 dB) (Hz): 29.1
 Port Area (cm²): 339.6
 Port Length (cm): 30.4
 Excursion Limited Maximum SPL at 1 meter (dB): 115.5 equal to 156.9 Watts (Bass Band Power Rating)
 Thermal Limited Maximum SPL at 1 meter (dB): 122.9 equal to 700.0 Watts (Mid Band Power Rating)

ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	460 mm (18.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	6.3 Ω
Manejo de potencia nominal ¹	700 W
Manejo de potencia continua ²	1400 W
Sensibilidad	95.5 dB
Rango de frecuencia	30 - 1000 Hz
Diámetro de la bobina	100 mm (4.0 in)
Material de la bobina	Cobre
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	21.0 mm (0.83 in)
Profundidad magnética	10.5 mm (0.41 in)
Densidad de flujo	1.05 T

DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Onda
Forma del cono	Radial
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	250.0 dm ³ (8.83 ft ³)
Sintonía recomendada	29 Hz

PARÁMETROS³

Frecuencia de resonancia	30 Hz
Re	5.3 Ω
Qes	0.41
Qms	4.6
Qts	0.39
Vas	245.0 dm ³ (8.6 ft ³)
Sd	1210.0 cm ² (187.6 in ²)
η _o	1.6 %
X _{max}	± 8.0 mm
X _{var}	± 8.0 mm
M _{ms}	202.0 g
Bl	22.5 Txm
Le	2.1 mH
EBP	73 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	460 mm (18.0 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	440 mm (17.3 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	422.0 mm (16.6 in)
Profundidad	197 mm (7.75 in)
Espesor del reborde y junta	16 mm (0.62 in)
Volumen de aire ocupado por el bocina	9.5 dm ³ (0.33 ft ³)
Peso neto	10.5 kg (23.1 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	12.1 kg (26.68 lb)
Caja de envío	500x495x275 mm (19.69x19.49x10.83 in)

KIT DE SERVICIO

Recone kit	RCK18PS1008
------------	-------------

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.