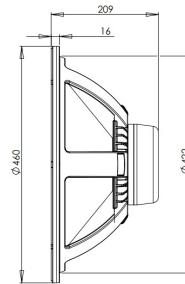
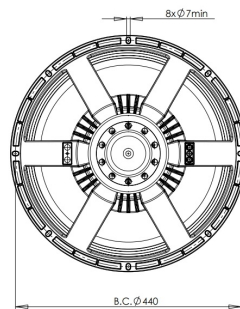


# 18NW100

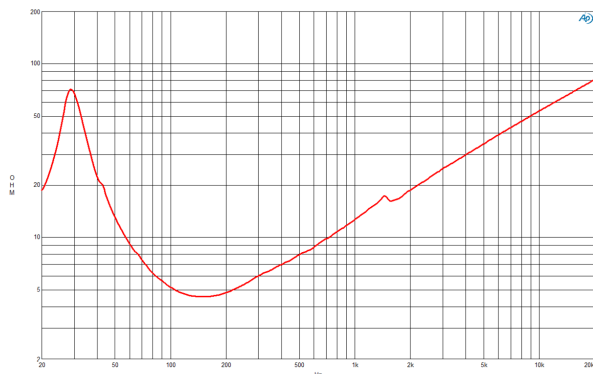
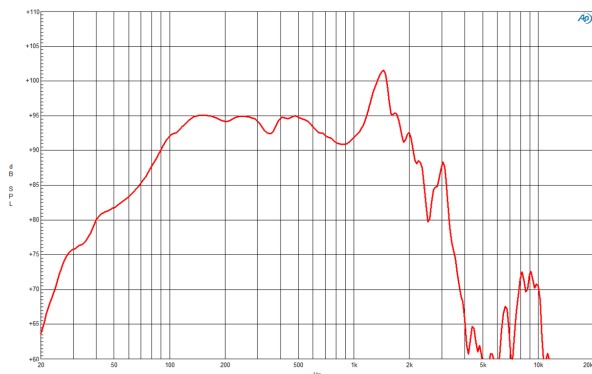
**4Ω****Altavoces LF - 18.0 Inches**

- Capacidad de potencia de programa continuo: 2400 W
- Bobina de alambre de cobre: 100 mm (4 in)
- Respuesta: 35- 1000 Hz
- Sensibilidad: 95 dB
- Motor magnético optimizado con FEA
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada
- Gap de la bobina ventilado para compresión de potencia reducida



# 18NW100

Altavoces LF- 18.0 Inches



## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	460 mm (18.0 in)
Impedancia nominal	4 Ω
Impedancia mínima	4.5 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	1199 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	2400 W
Sensibilidad	95.0 dB
Rango de frecuencia	35 - 1000 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	12.0 mm (0.5 in)
Densidad de flujo	1.2 T

## DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Onda
Forma del cono	Radial
Material del imán	Perno Interior Neo
Araña	Siliconada Doble
Diseño del perno	Perno Tipo T
Tratamiento del cono del woofer	TWP A Prueba de Agua (Ambos Lados)
Recinto recomendado	160.0 dm <sup>3</sup> (5.65 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	37 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	30 Hz
Re	3.7 Ω
Qes	0.28
Qms	6.2
Qts	0.27
Vas	203.5 dm <sup>3</sup> (7.19 ft <sup>3</sup> )
Sd	1210.0 cm <sup>2</sup> (187.6 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	1.95 %
X <sub>max</sub>	± 9.0 mm
X <sub>var</sub>	± 11.0 mm
M <sub>ms</sub>	244.0 g
Bl	24.7 Txm
Le	1.7 mH
EBP	107 Hz

## 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	209 mm (8.2 in)
Espesor del reborde y junta	16 mm (0.62 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	8.5 dm <sup>3</sup> (0.3 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	9.05 kg (19.95 lb)
Peso del envío	10.65 kg (23.48 lb)
Caja de envío	500x495x275 mm (19.69x19.49x10.83 in)

## KIT DE SERVICIO

Recone kit	RCK18NW1004
------------	-------------

1. Test de 2 horas realizado con señal de ruido rosa en el rango Fs - 10Fs. Potencia calculada en base a la impedancia mínima.
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.