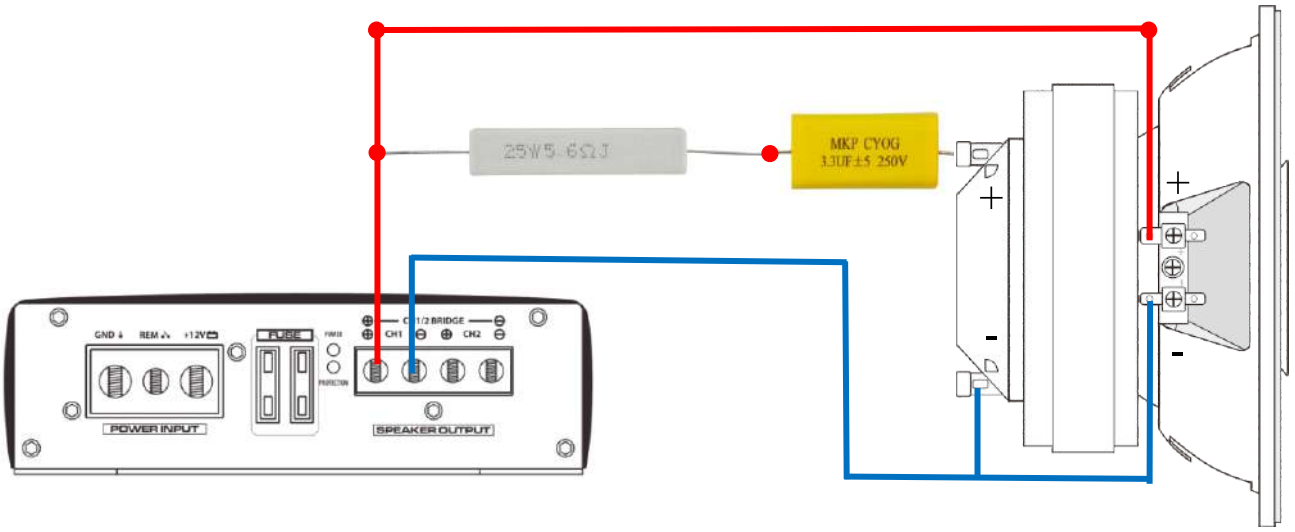
HORN-6

SISTEMA DE ALTAVOCES OPEN SHOW COAXIAL DE 6.5”

¡Felicitaciones por haber elegido un producto SUONO!

Sus nuevos altavoces Open Show han sido fabricados con los más finos materiales, cumpliendo con estrictas normas de calidad internacional.
El desempeño final de su nuevo sistema depende de manera importante de su instalación y ajuste, por lo que le recomendamos estudiar detenidamente este manual, además de acudir con alguno de nuestros distribuidores autorizados.

El sistema **SUONO HORN-6** puede usarse de **dos formas**. La primera es alimentando cada altavoz con un solo canal del amplificador, empleando la resistencia (5.6 ohms, 25 watts) y capacitor (3.3 µF, 250 Volts, bipolar) incluidos, como se muestra a continuación. Nota: el medio de 6.5” trabaja en rango completo, es decir, sin filtros. Nota 2: Experimente con la polaridad del tweeter para encontrar el mejor sonido.



Para aquellos que buscan un resultado mucho más profesional, con el máximo de control, pueden optar por bi-amplificar el sistema, es decir, usar canales de amplificación independientes para el tweeter y medio de 6.5", procesados con filtros electrónicos, como los disponibles en un DSP. Trabajándolos de esta forma se recomienda cortar al medio de 6.5" a una frecuencia alrededor de los 4,750 Hertz, segundo o tercer orden, y al tweeter a esos mismos 4,750 Hertz, cuarto orden. Como en todo sistema bi-amplificado, recomendamos ampliamente agregar además un capacitor bipolar de 16 µF o mayor, 250 Volts, en serie con el positivo del tweeter (no incluido), el cual fungirá como protección contra onda cuadrada (distorsión), y por encontrarse cortando a una frecuencia inferior a la frecuencia de corte planteada, no alterará la respuesta.

Al escuchar su sistema a altas intensidades sonoras, trate de no rebasar aquel nivel de volumen donde empiece a distinguirse la presencia de distorsión. La distorsión no solamente suena mal, también es la principal razón por la que se dañan los altavoces.

ESPECIFICACIONES:

Cono de pulpa
Suspensión de tela tipo M
Bobina de 50 mm, KSV
Imán de ferrita de 29.3 Oz

Impedancia Nominal:	4 ohms
Manejo de Potencia:	225 watts RMS
Respuesta en Frecuencia:	100 - 20,000 Hz

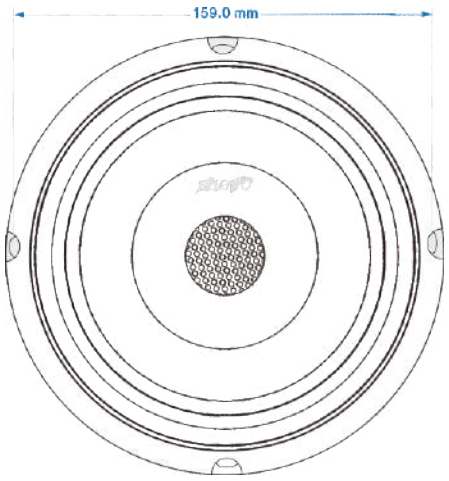
Tweeter con bobina de 34 mm KCC
Diafragma de Titanio

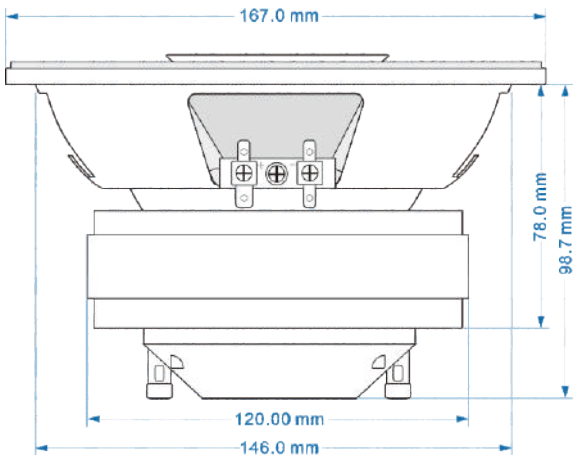
Parámetros Thiele-Small:
Fs: 98 Hertz
Qes: 1.2
Qms: 11
Qts: 1.08
Vas: 6.5litros
Bl: 4.2 Nm
Re: 3.5 ohms

Cajas Acústicas Recomendadas:

Caja sellada con 8.5 litros internos.

Caja ventilada con 17 litros internos.
Puerto de 3" de diámetro y 4.3" de longitud
o también 2"de diámetro y 1.4" de longitud.





GARANTÍA:

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de compra. SUONO reparará o remplazará cualquier defecto en materiales o mano de obra ocurridos bajo uso normal del propietario original, sin cargo alguno. Se deberá presentar la nota de compra y enviar el producto con el distribuidor autorizado. Esta garantía no procederá en los casos en que el daño haya sido provocado por uso o conexión inadecuada, exceso de potencia, abuso, accidentes, transportación y/o reparaciones no realizadas por SUONO o sus representantes.

SUONO
Tel : (442) 237 91 01 jcastillo@suono.com.mx www.suono.mx