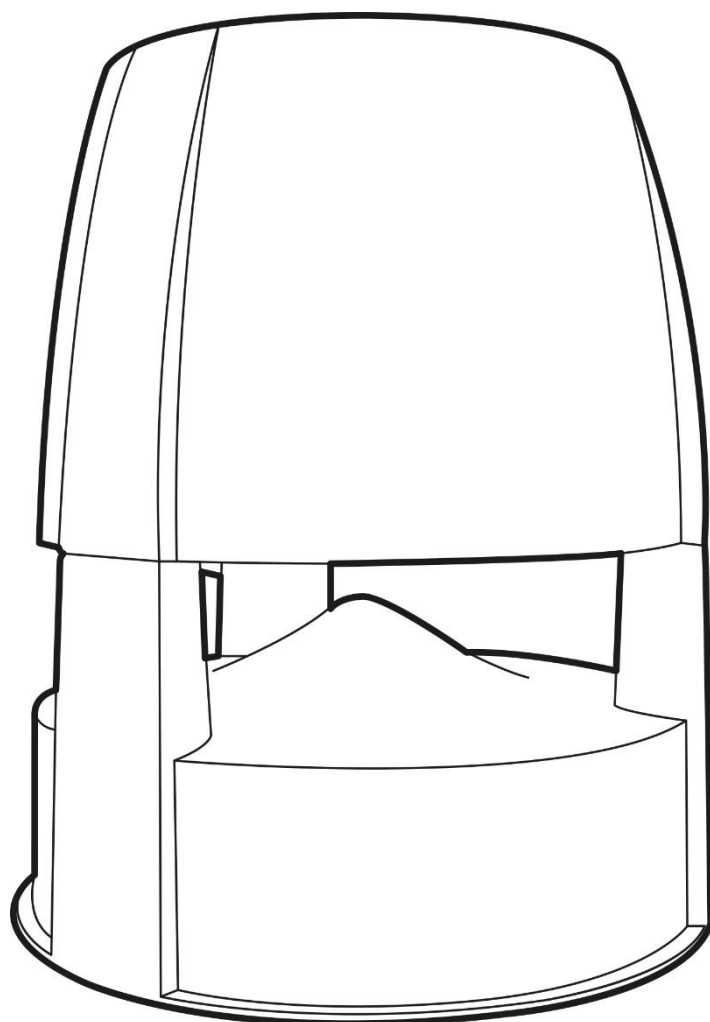




NGS 80S (Subwoofer)

User Manual – Version 1.0



OVERVIEW

NGS 80 S is a subwoofer whose design and features make it suitable for decorative and sound reinforcement applications in gardens or in outdoor areas such as terraces, gardens, etc. It incorporates an 8" woofer and it is able to handle up to 700W (program) at low impedance (8 Ω).

Its design and color greatly facilitate the integration of the NGS 80 S in natural environments. These speakers are intended to be fixedly placed outdoors as they are capable of withstanding adverse weather conditions, from rain or cold to very hot days. In this way we will be able to design our outdoor audio system and minimize its impact to the outdoor.

It can be installed in combination with the NGS series 2-way loudspeaker (NGS 80 L), greatly increasing the performance of the installation, due to, it makes a convenient low frequencies reinforcement.

Technical Data:

NGS 80 S	
Type	Subwoofer garden loudspeaker
Woofer Diameter	8"
Woofer Coil diameter	2"
Nominal impedance	8Ω
Minimum Impedance	7.3Ω @ 215 Hz
RMS power	350W@8Ω
Program power	700W@8Ω
Peak power	1400W@8Ω
Sensitivity (2.38V@ 1m)	83dB SPL
Peak SPL	114.5dB SPL
Frequency Response (Full Space)	35Hz - 145Hz/185Hz (with recommended preset for NGS 80 L)
Recommended High Pass Filter (Standalone)	Butterworth 24dB/Oct, 25Hz
Recommended High Pass Filter (with NGS 80 S)	Butterworth 24dB/Oct, 100Hz
Coverage (-6 dB)	360°
Dimensions (Diameter x H)	∅ 340 x 400 mm
Weight	6,4 Kg

Features:

- Subwoofer garden loudspeaker
- 8" woofer
- 700W @ 8Ω (Program power)
- Omnidirectional dispersion
- High IP rate

DESCRIPCIÓN GENERAL

NGS 80 S es una caja acústica tipo subwoofer cuyo diseño y prestaciones la hacen adecuada para aplicaciones decorativas y de sonorización jardines o en recintos exteriores como terrazas, jardines etc.

Incorpora un altavoz de 8 pulgadas y una potencia soportada de hasta 700W (Programa), a baja impedancia (8 Ω).

Su diseño y color facilitan enormemente la integración del NGS 80 S en entornos naturales. Estos altavoces están pensados para ser colocados de forma fija en el exterior ya que son capaces de resistir condiciones meteorológicas adversas, desde lluvia o frío hasta días de mucho calor. De esta manera conseguiremos diseñar nuestro sistema de audio en intemperie y minimizar su impacto a la intemperie.

Puede ser instalado con combinación con el altavoz de 2 vías de la serie NGS (NGS 80 L), ampliando considerablemente el rendimiento de la instalación al realizar un conveniente refuerzo de las frecuencias graves.

Datos Técnicos:

NGS 80 S	
Tipo	Altavoz de jardín (Subwoofer)
Diámetro del altavoz	8"
Diámetro de la bobina del altavoz	2"
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	7.3 Ω @ 215 Hz
Potencia RMS	350W@8 Ω
Potencia Programa	700W@8 Ω
Potencia Peak	1400W@8 Ω
Sensibilidad (2.38V@ 1m)	83dB SPL
Peak SPL	114.5dB SPL
Respuesta en frecuencia (campo abierto)	35Hz - 145Hz/185Hz (con preset recomendado para NGS 80L)
Filtro paso alto recomendado	Butterworth 24dB/Oct, 25Hz
Filtro paso bajo recomendado	Butterworth 24dB/Oct, 100Hz
Cobertura (-6 dB)	360°
Dimensiones (Diámetro x Altura)	\varnothing 340 x 400 mm
Peso	6,4 Kg

Características:

- Altavoz de jardín (Subwoofer)
- Altavoz de 8"
- 700W @ 8 Ω (Potencia de programa)
- Dispersión omnidireccional
- Alto rango IP



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 Pol. Ind. L'Alteró

46460- SILLA

Valencia – Spain

www.equipson.es support@equipson.es