

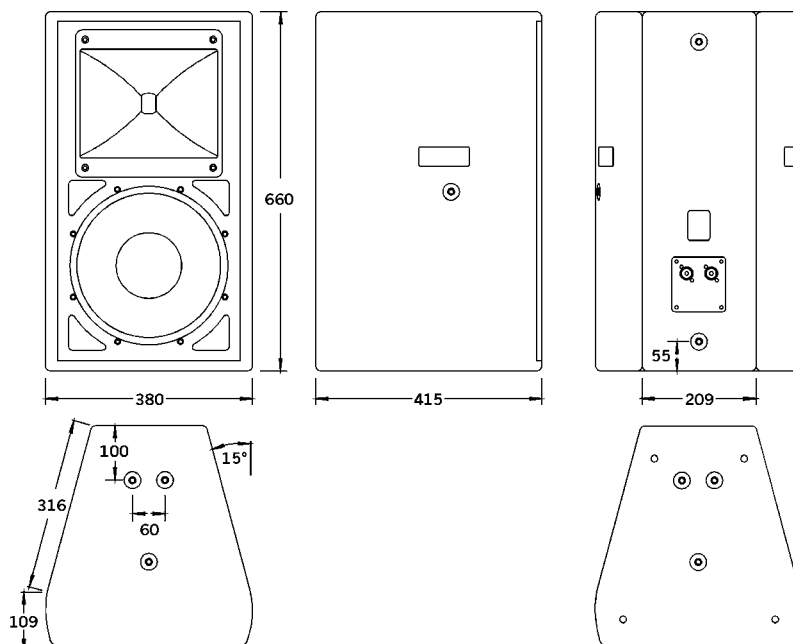
GAE System 12



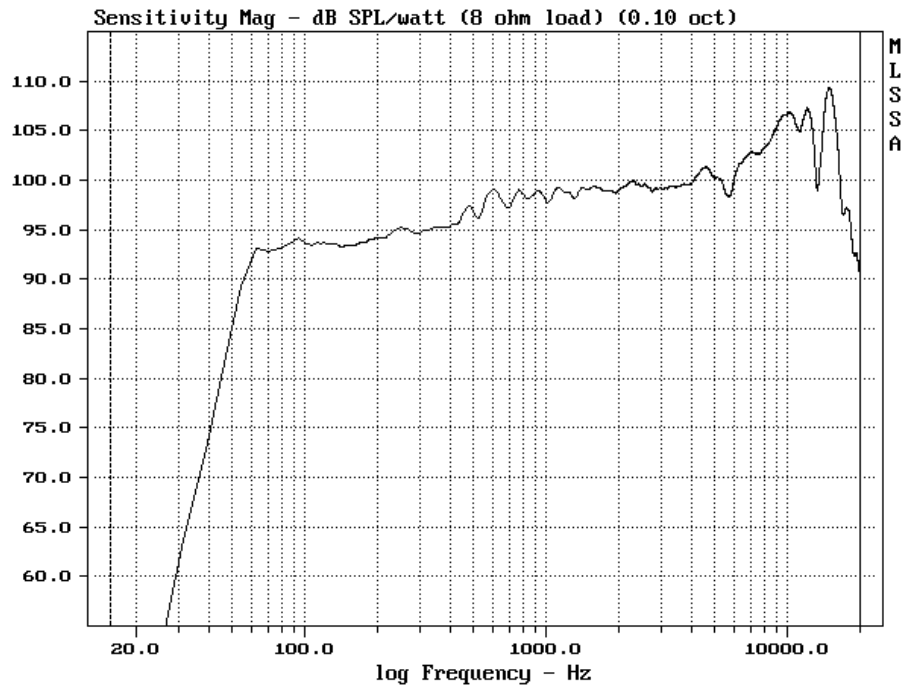
Das GAE System 12 Top ist ein passives (optional aktives) Vollbereichslautsprechersystem, das mit einem 12"-Spezialtieftmitteltöner und einem horngeladenen 1,4"-N/DYM-Druckkammerlautsprecher bestückt ist und nach dem Bassreflexprinzip arbeitet. Die Hornkonstruktion ist aus Glasfaserlaminat gefertigt, extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischen Einflüssen und ist in 2 unterschiedlichen Abstrahlcharakteristika lieferbar. Das Horn selbst ist drehbar. Die passive Frequenzweiche ist optimal auf die verwendeten Komponenten angepaßt und für hohe Leistungsreserven ausgelegt, der Hochtöner ist mit einem wartungsfreien 2-stufigen Überlastungsschutz versehen. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkenperrholz gefertigt und mit schwarzem Polyurethanlack versiegelt. Die Frontseite des Lautsprechers ist durch ein Metallgitter geschützt, das von außen blickdicht mit Akustikschaum versehen ist und einen hohen Schalldurchlaß aufweist. In den Seitenwänden sind Griffmulden eingelassen. Das Gehäuse ist seitlich mit je einer, auf Boden- und Stirnseite mit je drei sowie auf der Rückseite mit zwei Gewindeaufnahmen M10 versehen, die für im Zubehör erhältliche Montage-Bügel vorgesehen sind. Die Anschlüsse bestehen aus 2 Neutrik Speakon Steckverbindern mit Durchschleifmöglichkeit.

The GAE System 12 is a vented, full-range loudspeaker system incorporating a 12" special cone driver, a horn-loaded 1,4" N/DYM-compression driver and a passive crossover network. (optionally available as 2-way active version) The hand-laminated fibre-glass horn is extremely robust and resistant to mechanical influence. The horn is available in two different dispersion versions and is rotatable. The passive crossover is optimally tuned to the speaker components and is sufficiently dimensioned for high-power handling. The HF-driver is electronically protected against overloading. The multi-layered, birch-ply enclosure is sealed with a black polyurethane, structure varnish. The components are protected by a metal front grill with high permeability and fronted with acoustic foam. The system is equipped with handling recesses. The side walls are equipped with one, the top and bottom with three and the rear side with two M10 threaded shafts to enable the mounting of an installation-yoke by means of metric bolts. The connectors are of the Neutrik Speakon 4-pole type.

Design	2-way full-range, passive crossover, vented enclosure
Frequency Range	65Hz – 18kHz (+/- 3dB)
Power handling capacity	350W (IEC norm 268-5)
Impedance	8Ω
Dispersion	80°x60° (System 12-8), 60°x40° (System 12-6), revolvable
Sensitivity (1W/1m)	100dB
Peak SPL (1m)	>130dB
Components	12"/1,4"N/DYM
Fittings	M10 mounting flanges
Recommended input power (IEC)	350W – 700W / 8Ω
Connectors	2 x Neutrik Speakon NL4MP
Weight (kg)	33 passive version, 30 active version
Dimensions (H x W x D) (cm)	66 x 38 x 41,5



GAE System 12



System 12-6 passiv Frequenzgang / Frequency Responce

