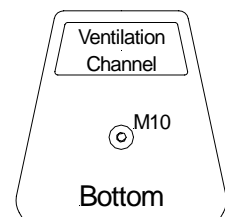
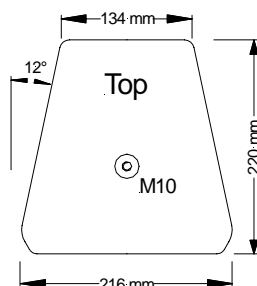
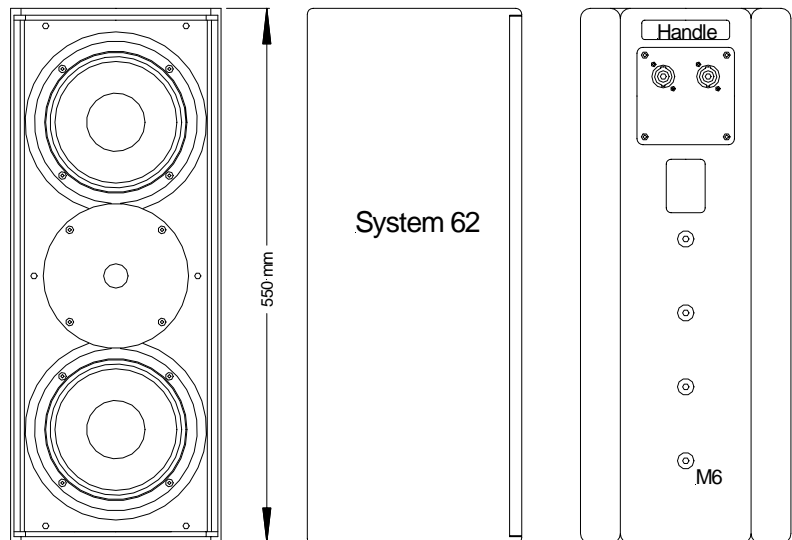


GAE System 62



Der GAE System 62 Multimedia-Lautsprecher ist ein passives twin-koaxiales Vollbereichs-lautsprechersystem, das mit zwei 6,5"-Neodymium-Tiefmitteltönern und einem horngeladenen 1"-Druckkammerlautsprecher bestückt ist und nach dem Bassreflexprinzip arbeitet. Die robusten Konuslautsprecher in Verbindung mit dem 1"-Treiber sorgen für eine hohe Belastbarkeit und Betriebssicherheit. Die kompakte Bauweise ermöglicht zahlreiche Anwendungen bei mobilen Beschallungen sowie festen Installationen. Die passive Frequenzweiche ist optimal auf die verwendeten Komponenten angepaßt und für hohe Leistungsreserven ausgelegt. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkensperrholz 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. Das Gehäuse ist auf der auf Boden- und Stirnseite mit je einer Gewindeaufnahme M10 versehen. Auf der Rückseite ermöglichen vier Gewindeaufnahmen M6 die Montage von Wand- und vertikaler Schwenkhalterung. Die Anschlüsse bestehen aus 2 Neutrik Speakon Steckverbindern mit Durchschleifmöglichkeit.

The GAE System 62 is a multi-media, vented, full-range twin-coaxial loudspeaker system incorporating two 6,5" cone drivers, a horn-loaded 1" compression driver and a passive crossover network. The robust cone drivers together with the 1" driver enable a high loading capacity and reliability. The compact design allows numerous employment possibilities both in mobile as well as installation applications. The passive crossover is optimally tuned to the speaker components and is sufficiently dimensioned for high-power handling. 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. Top and bottom are equipped with one M10 threaded shafts, the back is equipped with four M6 threaded shafts to enable the mounting of vertical and horizontal installation yokes by means of metric bolts. The connectors are of the Neutrik Speakon 4-pole type.

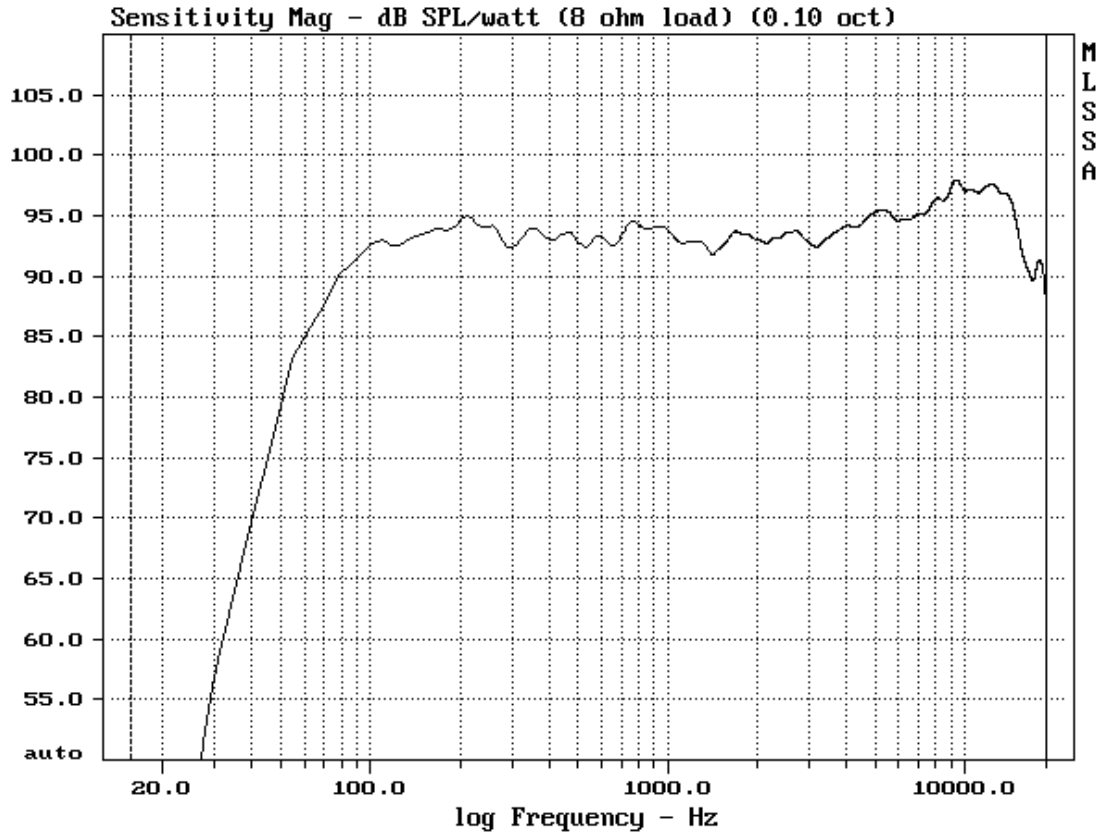


GAE System 62

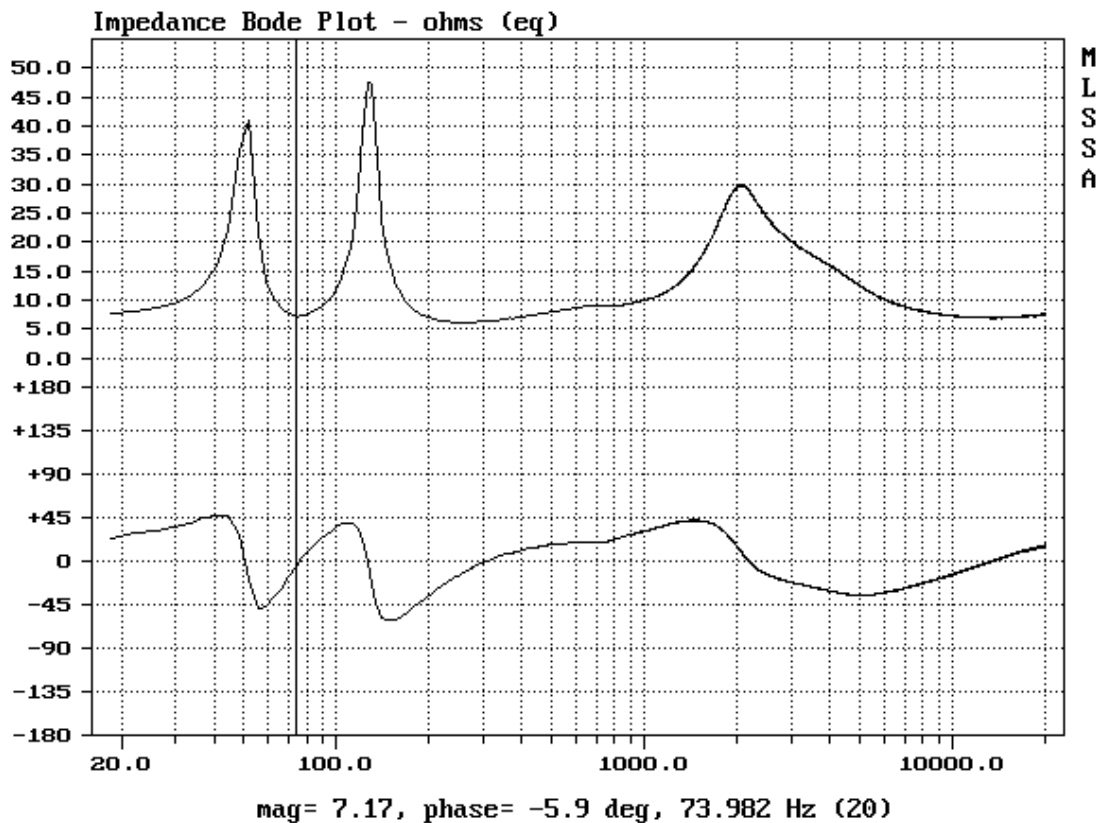
Technische Daten GAE System 62

Type	2-way full-range twin-coaxial system, vented enclosure, barrier free port, passive crossover
Frequency response	70Hz – 19kHz (+/- 2,5dB) with controller 85Hz – 16kHz (+/- 3dB) without controller -10dB decay rate at 60Hz without controller
Power handling capacity	250W IEC norm 268-5 (35,2dBu) 500W program power (38,2dBu) 700W peak power (39,7dBu)
Impedance nominal	8 ohms
Recommended input power	250 – 800W into 8 ohms
Dispersion	90° horizontal, 60° vertical, flaring up to 90° for higher frequencies
Sensitivity	94,0dB (2,83V / 8 ohms - 1m)
Program SPL	121,0dB (500W - 1m)
Peak SPL	122,5dB (700W - 1m)
Components	2x 6,5" N/Dym Woofer, 1,5" voice coil, water-resistant; 1x 1" ferrite HF driver, 1,75" voice coil
Connectors	2x Neutrik NL4 Speakon
Rigging/Fittings	4x M6 at the back for vertical mounting / tilting purposes; 1x M10 threaded shaft at the top and at the bottom of the enclosure for horizontal mounting; 1x inserted handhold at the back
Enclosure	multi-layered birch-ply 12mm
Sealing	structure varnish, non-abrasive
Colours	standard black, equivalent to RAL9005, other colours on request
Front protection	solid stylish front grill, covered with acoustic foam
Weight	10,8kgs
Dimensions	550 x 215/135 x 220 H x W (front/back) x D
Subwoofer	e.g. BR12N; BR15N, GAE BR115
Optional system controller	setups: fullrange, low extension
Optional accessories	U-yoke for horizontal mounting (model UB62/h); U-yoke for vertical mounting (2 parts) (model UB62/v); Flightcase for 2 systems.

GAE System 62



Frequency response System 62



Impedance plot System 62