

GAE BR8N



durchgeschliffene Neutrik Speakon Buchsen. Abweichend von der Standardbelegung 1+ und 1- ist auf Wunsch die Belegung auf 2+ und 2- möglich. Auf Anfrage stehen Sonderfarben und andere Oberflächen zur Verfügung.

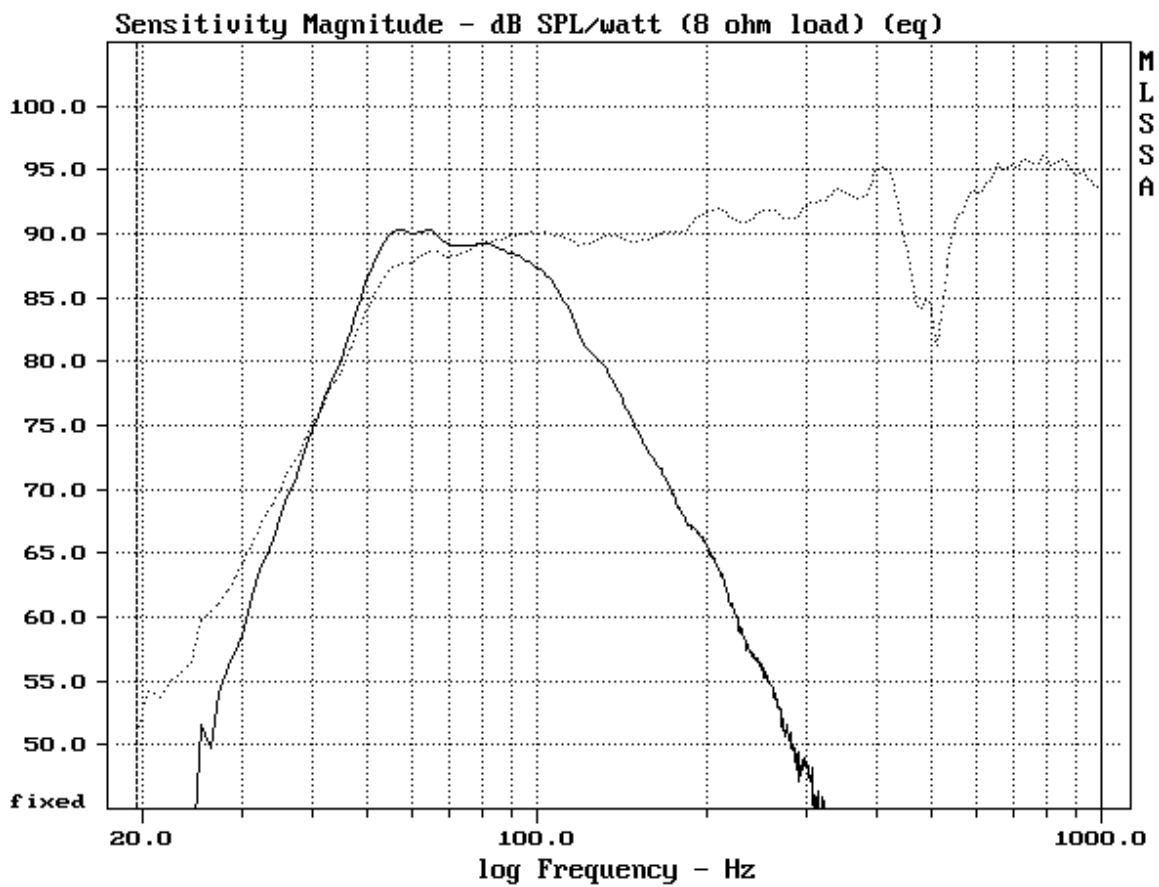
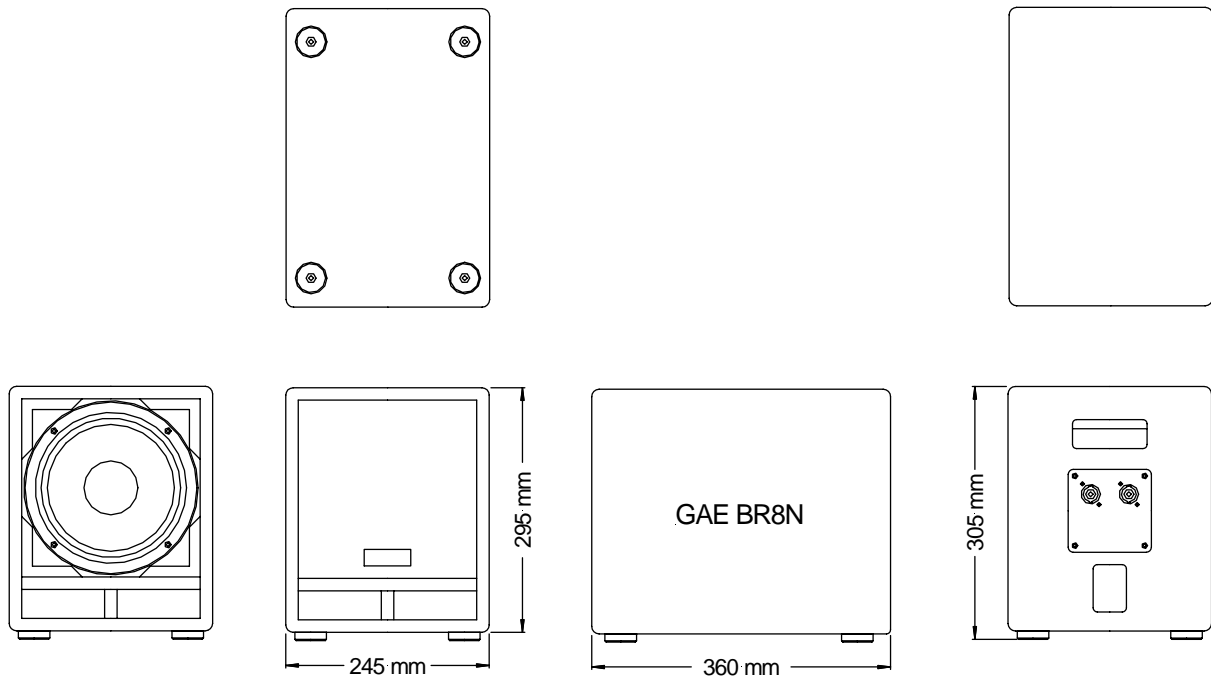
The GAE BR8N bass system is a perfect low frequency extension ideally suited to the small tops of the System-series. Driven by an active crossover the BR8N expands the lower frequency range of a passive top. Special loud-speaker parameters of the 8" woofer together with an optimized and exceeding smallest vented enclosure achieve an exceptional performance and dynamics. In respect to sound and power capabilities the system was designed for special installation applications concerning its tuning frequency. Compactness and elegant design predestine the BR8N for installations with highest quality demands. The system is equipped with one handling recess and connection plate hidden on the back. The extended unobstructed ventilation channel prevents from airstream noises and compression effects. The multi-layered, birch-ply enclosure is sealed with a black structure varnish. The front is protected by a metal front grill with high permeability and fronted with acoustic foam. The 2 connectors are of linked Neutrik Speakon 4-pole type. An connection to 2+2- instead of 1+1- is possible. Special colours and surfaces are optional.

Der GAE BR8N Tieftonlautsprecher ist eine ideale Bassergänzung zu den kleineren Topteil-Modellen der System-Serie. Angesteuert über eine aktive Frequenzweiche erweitert dieses Bass-System den unteren Frequenzbereich des Audiospektrums. Auf Grund der besonderen Parameter des verwendeten 8" Chassis in Kombination mit der optimierten Bassreflexkonstruktion wird eine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und Dynamik bei geringst möglichen Abmessungen erzielt. Zu Gunsten der Tonalität und der akustischen Ausgangsleistung wurde die unterste Grenzfrequenz speziell an den Einsatzbereich und deren Anforderungen in der Festinstallation ausgelegt. Diese Kompaktheit und das elegante Design prädestinieren den BR8N besonders für den Einsatz in Installationen mit Platzproblematik und dennoch höchstem Qualitätsanspruch. Griffkonstruktion und Anschlußfeld befinden sich ausschließlich auf der Gehäuserückwand. Der große hindernisfreie Bassreflexkanal verhindert störende Strömungsgeräusche und Kompressionseffekte. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkenesperrholz gefertigt und mit schwarzem Strukturlack versiegelt. Die Frontseite des BR8N besitzt ein solides Metallgitter, das auf der Vorderseite mit blickdichtem Akustikschaum versehen ist. Anschlußseitig befinden sich zwei



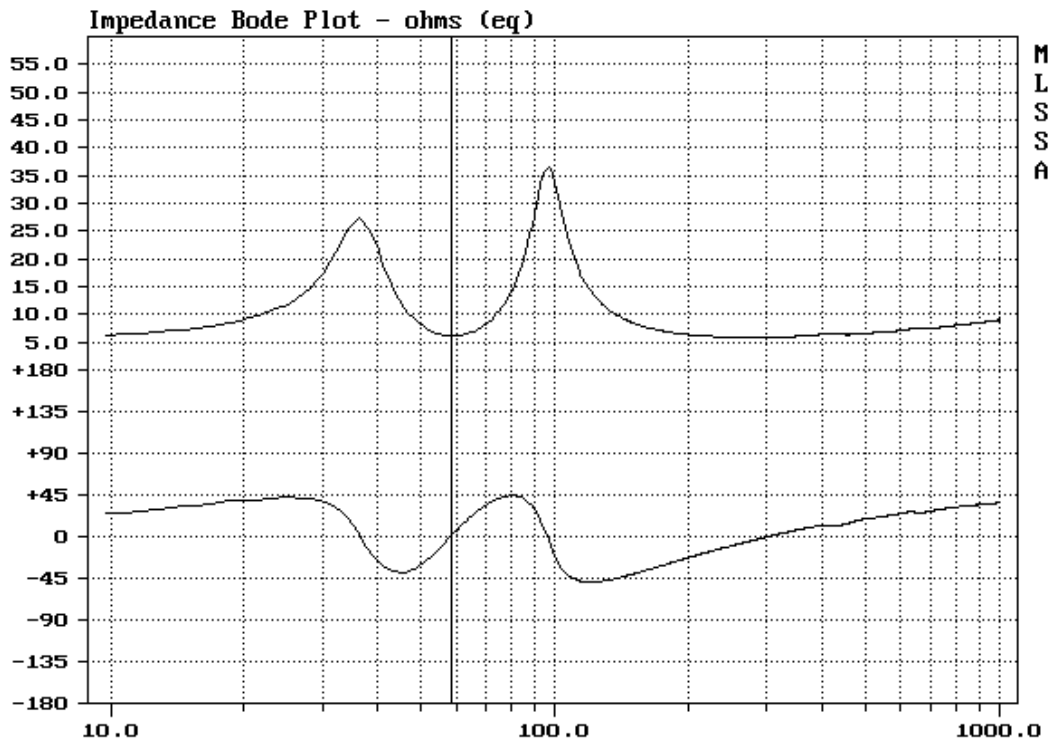
Type.....	Vented subwoofer enclosure, barrier free port
Frequency response.....	55 Hz – 250 Hz (-3 dB) 50 Hz (-3 dB) with controller
Power handling capacity.....	250 W IEC norm 268-5 (35,2 dBu) 500 W program power (38,2 dBu) 800 W peak power (40,3 dBu)
Recommended input power.....	300 – 800 W into 8 ohms
Impedance.....	8 ohms
Sensitivity.....	90,0 dB (2,83V/8 ohms / 1m)
Program SPL.....	117,0 dB (400 W / 1m)
Peak SPL.....	119,0 dB (800 W / 1m)
Components.....	1 x 8" Neodymium Woofer; 2,5" voice-coil
Connectors.....	2 x Neutrik Speakon NL4MP
Rigging/Fittings.....	Inserted handhold, rubber feet
Enclosure.....	Multi-layered birch-ply
Sealing.....	Structure varnish, non-abrasive
Colours.....	Standard black, equivalent to RAL9005, other colours on request
Front protection.....	Solid stylish frontgrill, covered with acoustic foam
Weight.....	8,5 kgs
Dimensions.....	295 x 245 x 360 (mm), H x W x D 305 x 245 x 360 (mm), H (incl. feet)

GAE BR8N

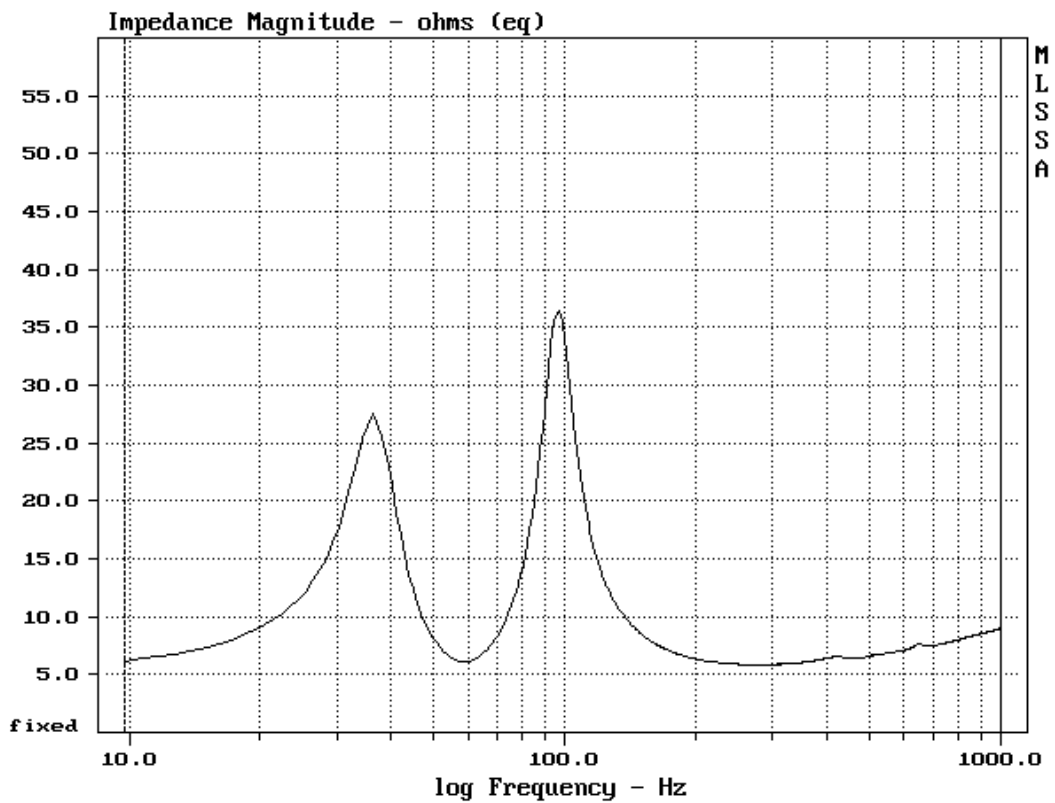


GAE BR8N Frequenzverlauf mit Setup — / ohne Setup ----
 Frequency response with setup — / without setup ----

GAE BR8N



GAE BR8N Impedanz- und Phasenverlauf fB= 58,5 Hz / Impedance and phase plot



GAE BR8N Impedanzverlauf / Impedance plot; minimum 6,2 ohms @ fB = 58,5 Hz
Zmin = 5,8 ohms @ 273 Hz