

GAE BR12N

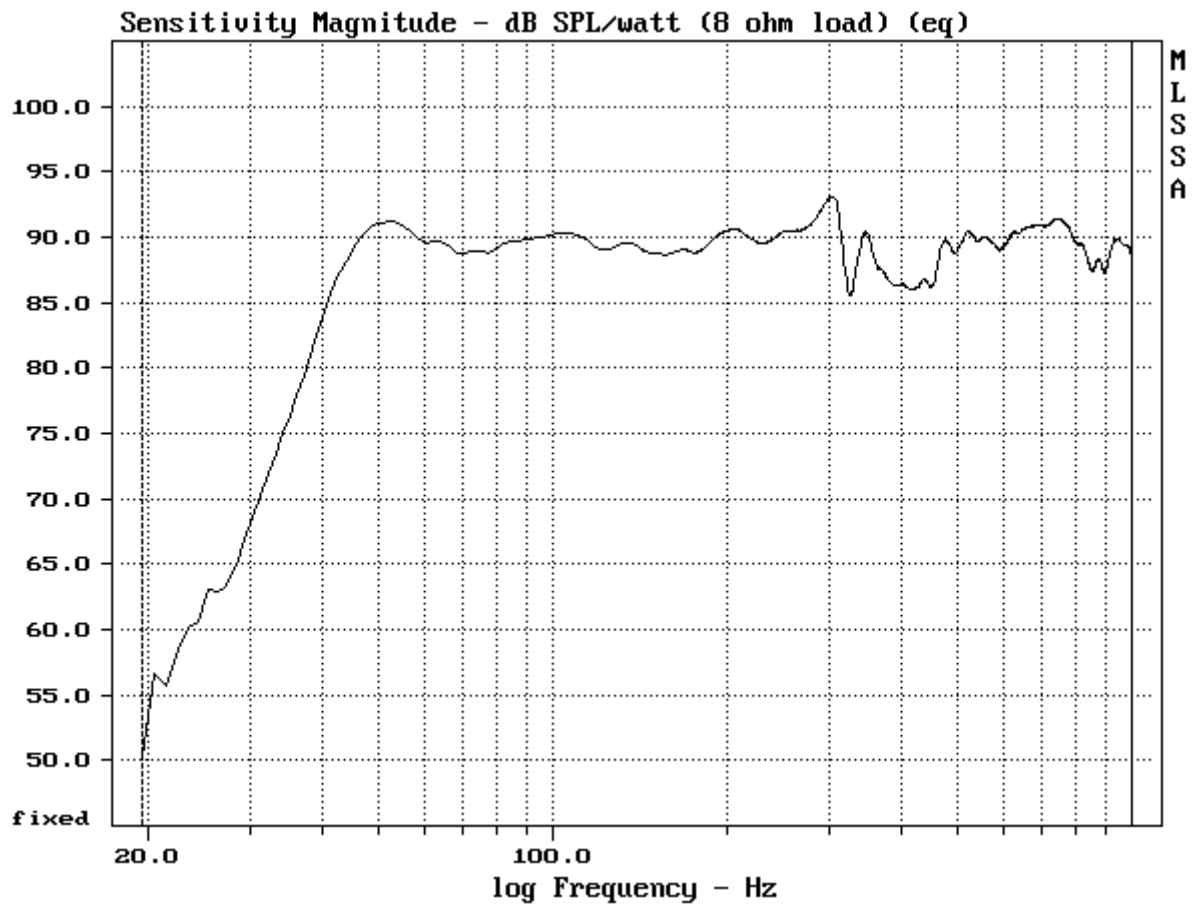
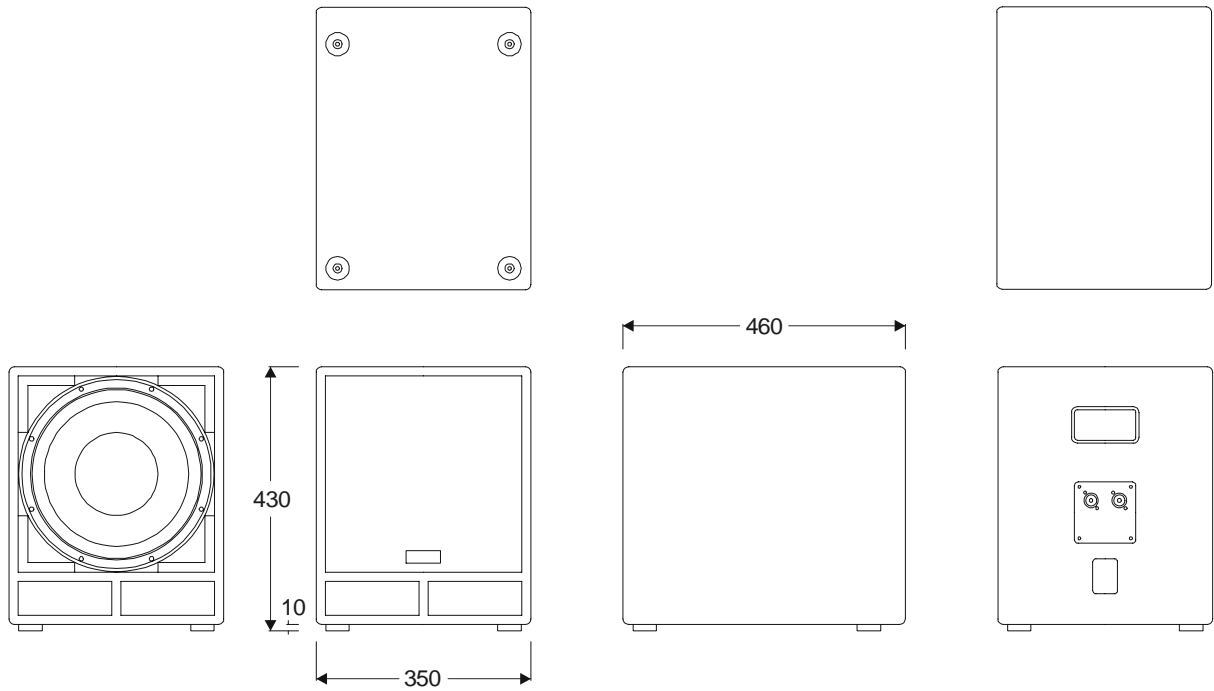


Der GAE BR12N Tieftonlautsprecher ist eine ideale Bassergänzung zu den kleineren Topteil-Modellen der ProStage- und System-Serie. Angesteuert über eine aktive Frequenzweiche erweitert dieses Hochleistungsbasssystem den untersten Frequenzbereich des Audiobereichs. Aufgrund der besonderen Parameter des verwendeten 12" Langhubchassis in Kombination mit der optimierten Bassreflexkonstruktion wird eine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und Dynamik bei geringst möglichen Abmessungen erzielt. Diese Kompaktheit und das elegante Design prädestinieren den BR12N für den Einsatz in Installationen mit 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 Birkenperrholz gefertigt und mit schwarzem Strukturlack versiegelt. Die Frontseite des BR12N besitzt ein solides Metallgitter, das auf der Vorderseite mit blickdichtem Akustikschaum versehen ist. Anschlußseitig befinden sich zwei 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 BR12N bass system is a perfect low frequency extension ideally suited to the small units of the ProStage- and System-series. Driven by an active crossover the BR12N expands the lower frequency range of a passive top. Special loudspeaker parameters of the 12" woofer together with an optimized and exceeding small vented enclosure achieve an exceptional performance and dynamics. Compactness and elegant design predestine the BR12N 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 fringed 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.

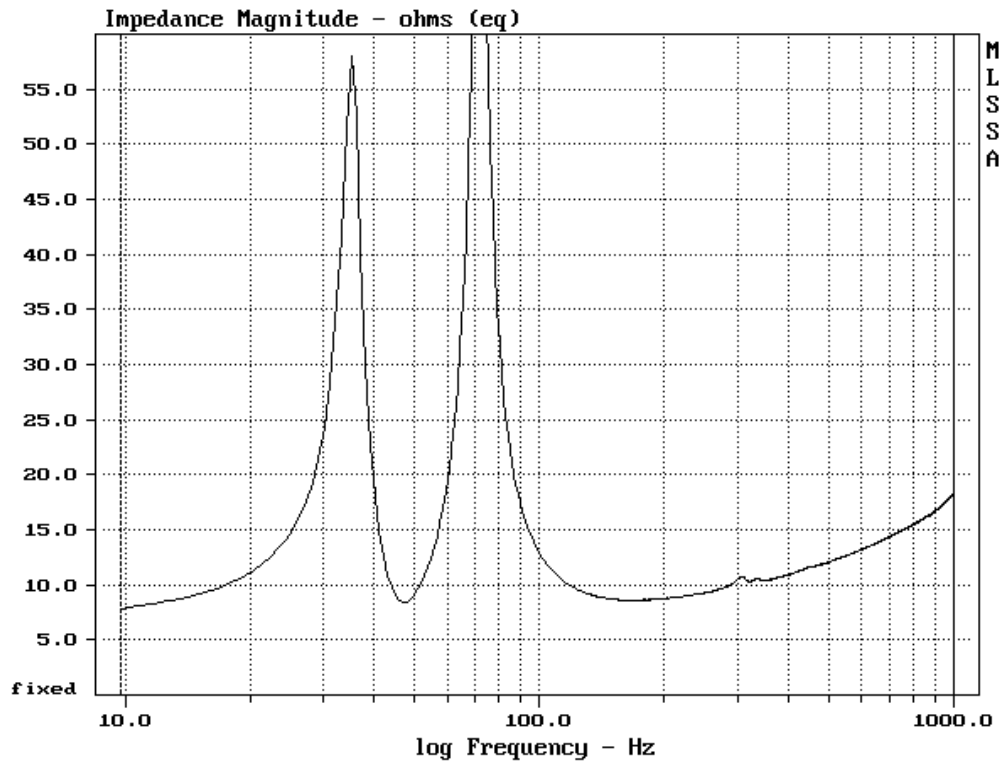
Type.....	Vented subwoofer enclosure, barrier free port
Frequency response.....	42 Hz – 250 Hz (- 3 dB)
Power handling capacity.....	700 W IEC norm 268-5 (39,7 dBu) 1400 W program power (42,7 dBu) 2000 W peak power
Recommended input power.....	750 – 1500 W into 8 ohms
Impedance.....	8 ohms
Sensitivity.....	90 dB (1 W / 1 m)
Program SPL.....	121,5 dB (1400 W / 1m)
Peak SPL.....	123 dB (2000 W / 1m)
Components.....	1 x 12" N/Dym long-excursion woofer, 4" voice-coil
Connectors.....	2 x Neutrik NL4 Speakon
Rigging/Fittings.....	1 x inserted handhold, rubber feet
Enclosure.....	Multi-layered birch-ply (15mm enclosure, 24mm baffle), framed struts
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.....	21,5 kgs
Dimensions.....	420 x 350 x 460 (mm), H x W x D 430 x 350 x 460 (mm), H (incl. feet)

GAE BR12N



GAE BR12N Frequenzverlauf / Frequency Response

GAE BR12N



GAE BR12N Impedanzverlauf / Impedance Plot; minimum 8,4Ω @ 47Hz

