

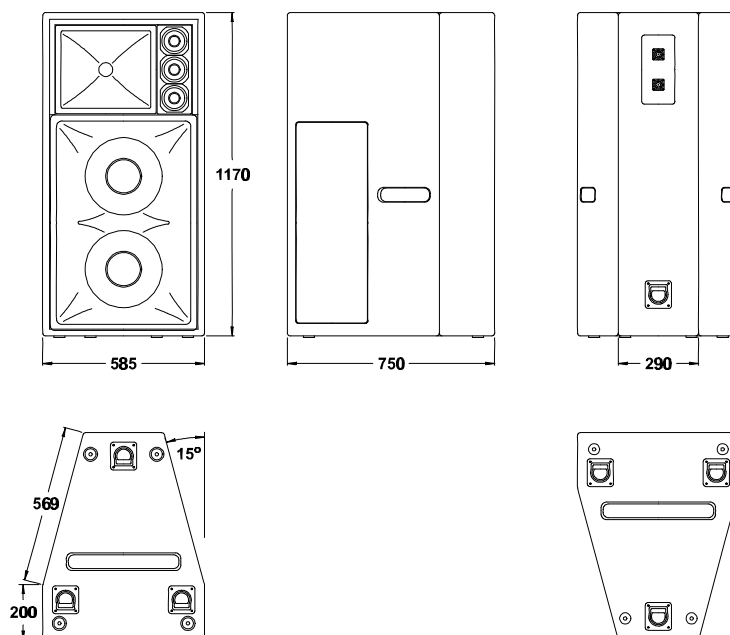
GAE Hawkwind Top



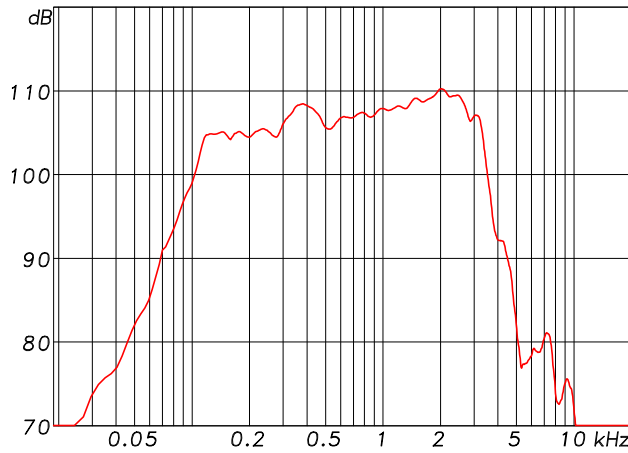
Das GAE Hawkwind Top bildet die Mittelhochtoneinheit eines aktiven Vierwege-Großbeschallungssystem, das mit zwei horn geladenen 12"-Tiefmitteltönen-, einem horn geladenen 2"-Neodym-Druckkammerlautsprecher und 3 Ringradiatoren bestückt ist. Der 2"-Treiber sowie die Ringradiatoren sind gegen Gleichspannung geschützt. Die Hornkonstruktionen sind aus Glasfaserlaminat gefertigt und extrem widerstandsfähig gegenüber mechanischen Einflüssen. Das Gehäuse ist aus mehrschichtig verleimtem Birkensperholz gefertigt und mit schwarzem Polyurethanlack versiegelt. Die Frontseite des Lautsprechers ist durch ein Metallgitter geschützt, das blickdicht mit Akustikschaum hinterlegt ist und einen Schalldurchlaß von 70% aufweist. Das Gehäuse ist oben und unten mit klappbaren Ringösen versehen. Weiterhin ist das System mit in das Holz eingelassenen Griffmulden ausgestattet. Die Anschlüsse bestehen aus 8-poligen CA-COM-Steckverbindern.

The GAE Hawkwind Top is the mid/high unit of a 4-way active, arena system and comprises two horn-loaded 12" low-mid drivers, a horn-loaded 2" Neodym. Compression driver and 3 HF ring radiators. The 2" driver and the ring radiators are electronically DC-protected. The hand-laminated fibre-glass horn constructions are extremely robust and resistant to external mechanical influences. The multi-layered, birch-ply enclosure is sealed with a black polyurethane, structure varnish. The components are protected by a metal front grill with 70% permeability and backed with acoustic foam. System hoisting is achieved by means of spring-loaded hoisting rings situated in the top and bottom of the enclosure. The system is equipped with handling recesses. The connectors are of the 8-pin CA-COM type.

Design	3-way mid-/high system, twin-coaxial, horn loaded
Frequency range	100Hz - 19KHz
Power handling capacity	700W / 75W / 120W (IEC norm 268-5)
Impedance	4Ω / 16Ω / 4Ω
Dispersion	30°
Sensitivity (1W / 1m)	109dB
Peak SPL (1m)	140dB
Components	12" / 12" / 2" N/Dym. / HF ring-radiator (3)
Fittings	Flying rings, wheels
Recommended input power(IEC)	12": 750W - 1200W / 4Ω, 2": 50W - 150W / 16Ω, HF: 100W - 200W / 4Ω
Connectors	CA-COM 8-pin
Weight (kg)	110
Dimensions (H x W x D) (cm)	117 x 58,5 x 75

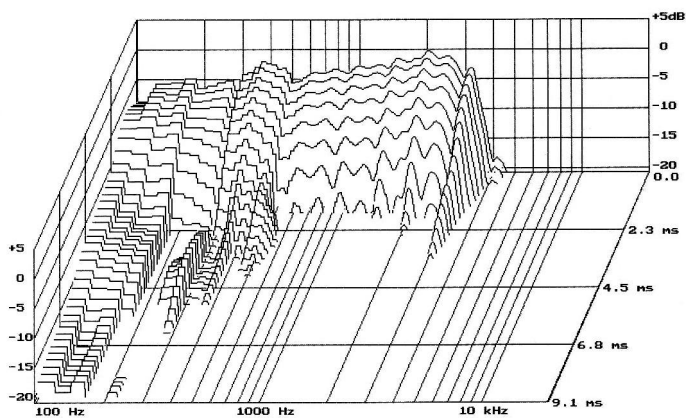
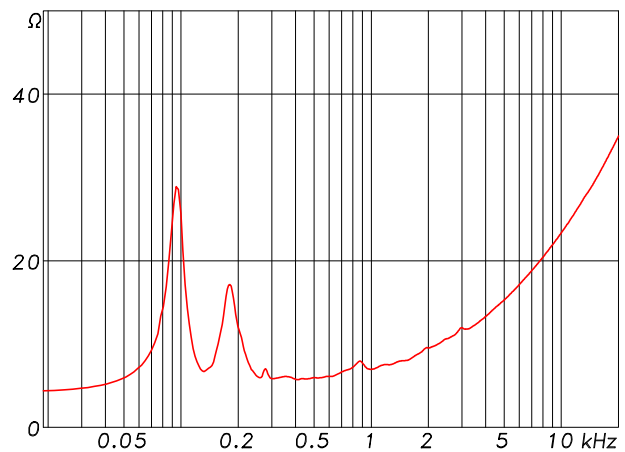


GAE Hawkwind (low-mid-range)



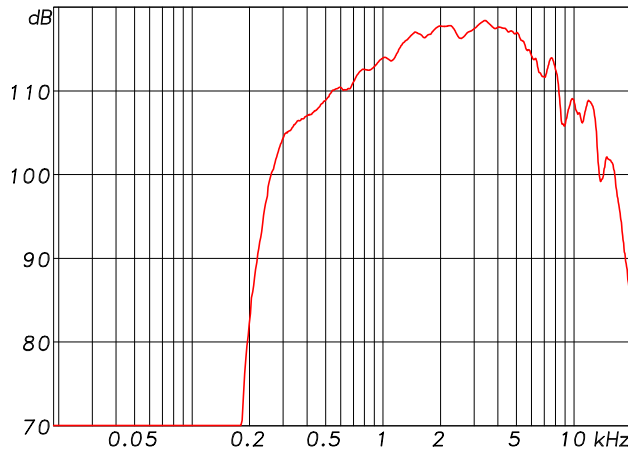
Frequency response

Impedance response



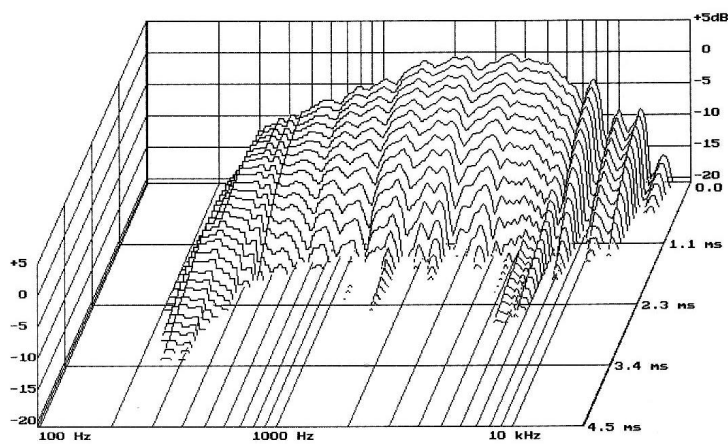
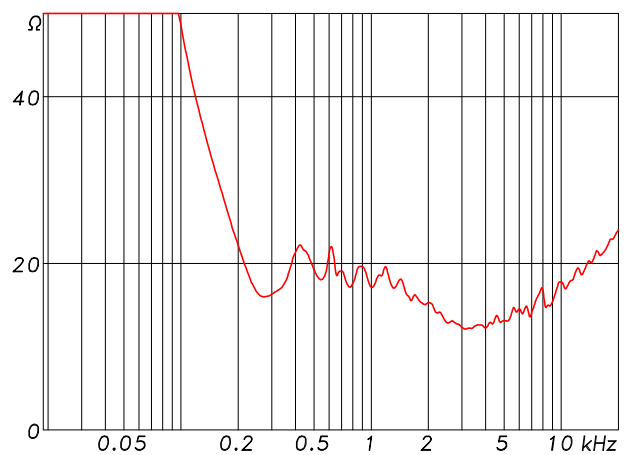
Spectral decay

GAE Hawkwind Top (mid-range)



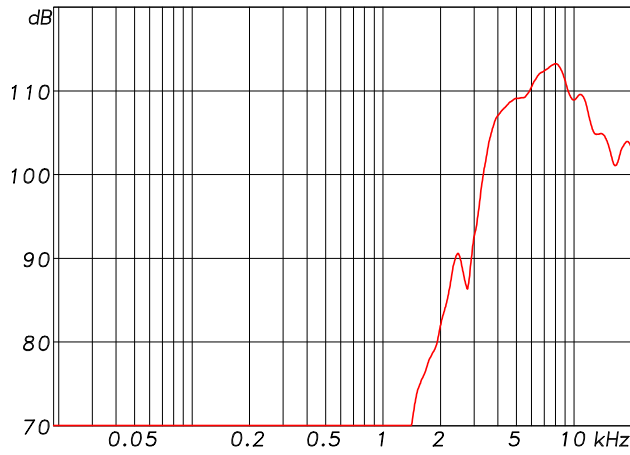
Frequency response

Impedance response



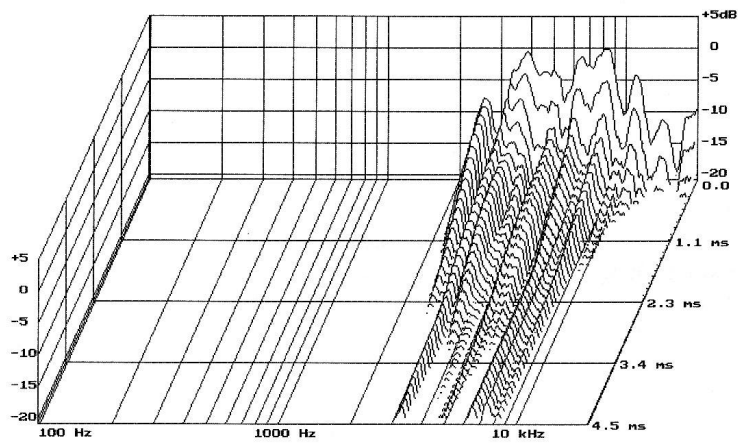
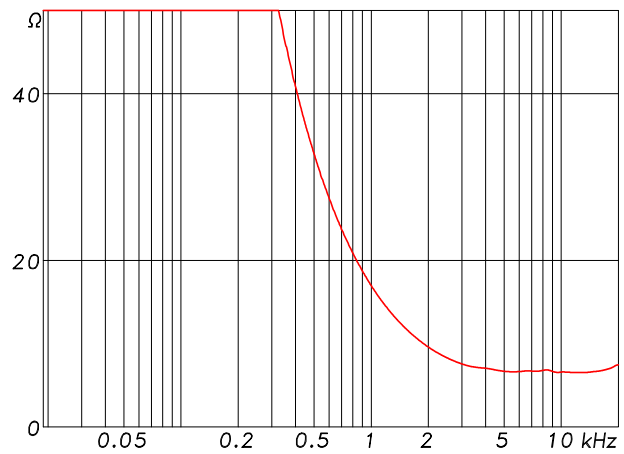
Spectral decay

GAE Hawkwind Top (high-range)



Frequency response

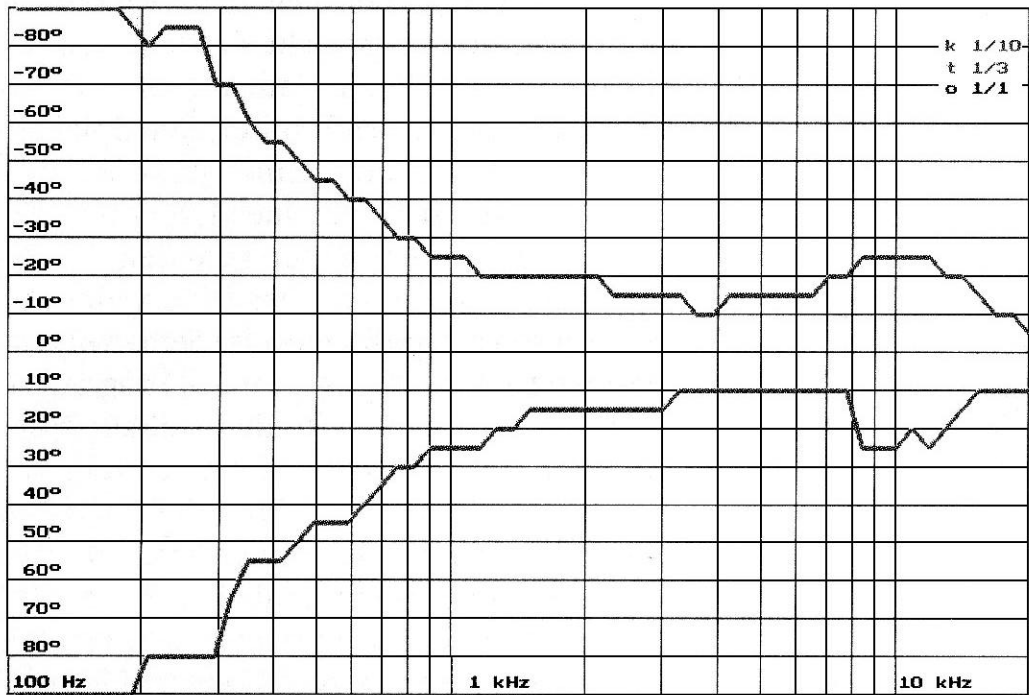
Impedance response



Spectral decay

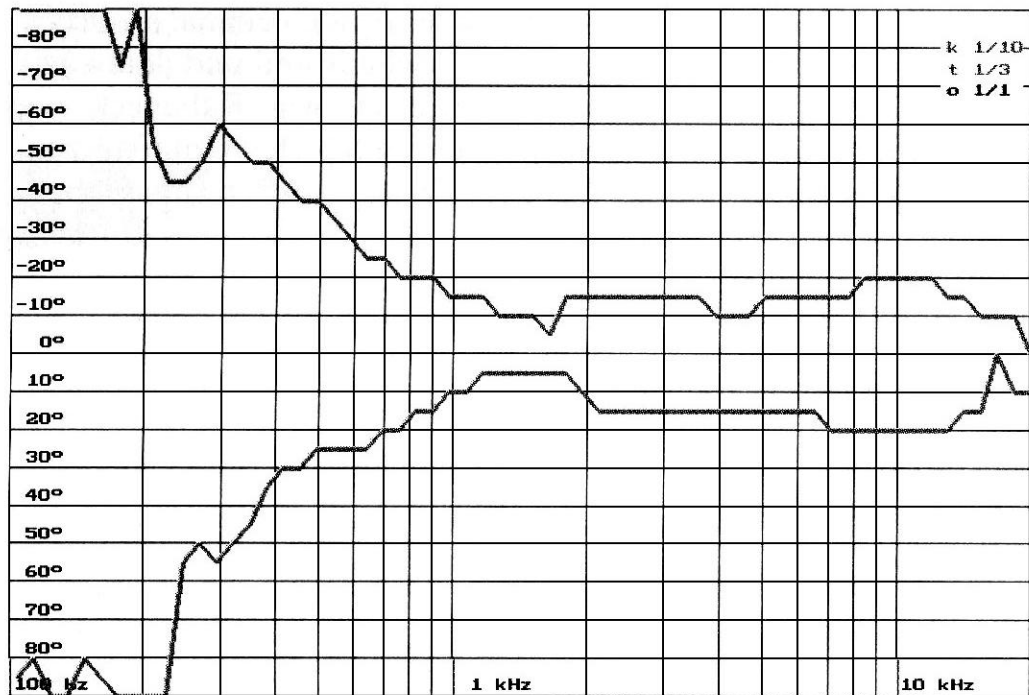
GAE Hawkwind Top

Horizontal directivity plot



-6dB Isobars

Vertical directivity plot



-6dB Isobars