

## GAE WaveLine Pack

Das neue WaveLine Pack ist eine twin-coaxial aufgebaute, hochkompakte Array-Einheit mit einem vertikalen Öffnungswinkel von 30° und einer 110° horizontalen Abstrahlung. Dieses achsensymmetrische Abstrahlverhalten stellt ein Optimum zur Lösung häufiger Beschallungsaufgaben dar.



Aus den Erfahrungen des beim GAE-WaveLine- und WaveLine-PT-Systems angewandten *Twin-Coaxial*-Prinzips abgeleitet, konnte auch im WaveLine-Pack-System ein exaktes symmetrisches Abstrahlverhalten erzielt werden.

Weiterhin ergab sich aus den akustischen Erfahrungen des WaveLine-PT-Systems eine uneingeschränkte Bestätigung des Dynamikkonzepts, das in der logischen Konsequenz einer zur kompakten Systemgröße gerichteten Skalierung mündete. So konnte der identische konzeptionelle Ansatz verfolgt werden, der schon beim WaveLine- und WaveLine-PT-System erfolgreich umgesetzt wurde – in einem einfach zu handhabenden Gehäuse.

Die enorme akustische Ausgangsleistung und die exzellent hohe Dynamik ermöglichen den Einsatz von nur einer WaveLine-Pack-Einheit pro Stereoseite als FOH-System oder als Nearfill bei großen WaveLine- und WaveLine-PT-Anwendungen.

Die nominale Impedanz von 6 Ohm des Tiefmitteltonbereichs und des Hochtonbereichs belasten die antreibenden Leistungsendstufen auch bei der Benutzung zweier paralleler Topteile pro Verstärkerkanal optimal.

Die außergewöhnliche Kompaktheit des WaveLine Pack wird durch die hohe konstruktive Packungsdichte der sechs 6,5" Tiefmitteltöner und der drei 1,4" Hochtontreiber realisiert.

Weiterhin ermöglicht die Kombination aus sechs 6,5" Neodymium-Lautsprechern mit 1,5"-Schwingspule im Tiefmitteltonbereich eine tiefe untere Grenzfrequenz. Somit ist das WaveLine-Pack-System für bestimmte Einsatzbereiche vollbereichstauglich. Darüberhinaus sorgen Hochleistungsneodymimmagnete für das extrem günstige Leistungs-/Gewichtsverhältnis.



## GAE WaveLine Pack

Das optische Erscheinungsbild spiegelt die hohe Wertigkeit des Systems wieder und ist elegant und unauffällig zugleich. Auch die integrierten Mechaniken fügen sich zurückhaltend in das Gehäusedesign ein.



So eignet sich das WaveLine Pack besonders für Gala-Anwendungen, für Festinstallationen oder generell in optisch sensibler Umgebung. Ausführungen für die Festinstallation in Sonderfarbtönen sind möglich.

Das System wurde als kompakte Einzeleinheit konzipiert, um präzise Beschallung auch in komplexen akustischen und baulichen Umfeldern zu ermöglichen.

Der von GAE entwickelte *HF-Phase-EQ* erzielt an einem leistungsstarken 1,4"-Neodymium-Treiber eine filigrane und hochexakte Schallführung im Hochtonbereich, die in einem ausgedehnten Wiedergabeband zu hohen Frequenzen hin resultiert. Konstruktiv bedingt wird eine extrem tiefe Übernahmefrequenz zum Druckkammersystem ermöglicht, die das horizontale Abstrahlverhalten des Systems optimiert.

Die Orientierung an der höchstmöglichen Praxistauglichkeit spiegelt sich nicht nur im ausgefeilten Konzept der Chassisanordnung und Schallführung wider, sondern wird konsequent bis ins letzte Detail der ausgereiften Mechaniken und des optionalen Zubehörs weitergeführt.

Ergonomisch angeordnete Griffe seitlich der Gehäuseober- und Unterseite begünstigen zudem die Einfachheit beim Aufbau der WaveLine-Pack-Systeme.

Mit Hilfe des GAE Systemsetups ist eine überragend leistungsfähige PA-Einheit für die Plug'n'Play-Anwendung entwickelt worden, die an Flexibilität und Kompaktheit bislang einzigartig ist und höchste Maßstäbe in Hinsicht auf Tonalität und Betriebssicherheit in sich vereint.



**Diese so zur Verfügung gestellte Gesamt-Performance repräsentiert den derzeit höchsten Stand der Beschallungstechnik.**

## GAE WaveLine Pack

Die Bügelkonstruktion ist für die direkte Montage auf Basssystemen sowie für den geflogenen Betrieb ausgelegt. Direkte Metall-auf-Metall-Ausführung sorgt dabei für höchsten Sicherheitsstandard.



Optisch sind die im Lautsprechergehäuse eingearbeiteten Gewindeaufnahmen sehr zurückhaltend eingebracht. Das gesamte Handling beim mobilen Auf- und Abbau ist anwendungsoptimiert ausgelegt.



In der Festinstallation werden die für den Mobileinsatz benötigten Knebelgriffe gegen metrische Schrauben ausgetauscht und können mit schwarzen oder gefärbten Kunststoffkappen nahezu unsichtbar versteckt werden.

Für den schonenden Mobileinsatz können Flightcases für 2 Systemeinheiten angefertigt werden.



## GAE WaveLine Pack

### Technische Daten GAE WaveLine Pack

Type	2-way full-range twincoaxial curved array-system, vented/hornloaded
Frequency response	80Hz – 18kHz (+/- 3dB) with controller
Power handling capacity	
Low-Mid frequency range	900W IEC norm 268-5 (39,5dBu) 1800W program power (42,5dBu) 2500W peak power (44,0dBu)
High frequency range	210W IEC norm 268-5 (33,2dBu) 420W program power (36,2dBu) 600W peak power (37,8dBu)
Impedance nominal	LMF 6 ohms, HF 6 ohms
Recommended input power	LMF 1000 – 2000W into 8 ohms (1500W-3000W into 4 ohms) HF 400 – 800W into 8 ohms (400W-1000W into 4 ohms)
Dispersion	horizontal 110° symmetrical; vertical 30°
Sensitivity	LMF 101dB (2,45V / 6 ohms - 1m) HF 114dB (2,45V / 6 ohms - 1m) loudest octave band 110dB broad band, dispersion 30°x110°
Program SPL	LMF 133,5dB (1800W - 1m) HF 136,0dB (420W - 1m), limit. 10% dist. 130dB
Peak SPL	LMF >135dB (2500W - 1m) HF 138dB (600W - 1m), limit. 10% dist. 130dB
Components	6x 6,5" N/Dym, 1,5" voice coil, water-resistant; 3x 1,4" N/Dym compression driver, 3" voice coil
Connectors	2x Neutrik NL4 Speakon, LMF: 1+/1-, HF: 2+/2-
Rigging/Fittings	4 handling recesses; 6x (3 per side) M10 threaded flanges for mounting yoke. 2x M8 at the back for tilting purposes (e.g. eyebolt)
Enclosure	multi-layered birch-ply 15/18mm
Sealing	polyurea varnish, non-abrasive
Colours	standard black, equivalent to RAL9005, other colours (only in polyurethane sealing) on request
Front protection	solid stylish front grill, covered with acoustic foam
Weight	39,0kgs
Dimensions	610/390 x 500 x 455 (mm), H(front/back) x W x D
Subwoofer	GAE BR115; BR215; BR118; BR218
System Controller	setup settings for modern digital controllers full range use; use with low extension
Optional accessories	mounting yoke, flight case

Empfohlene Subwoofer:



GAE BR215



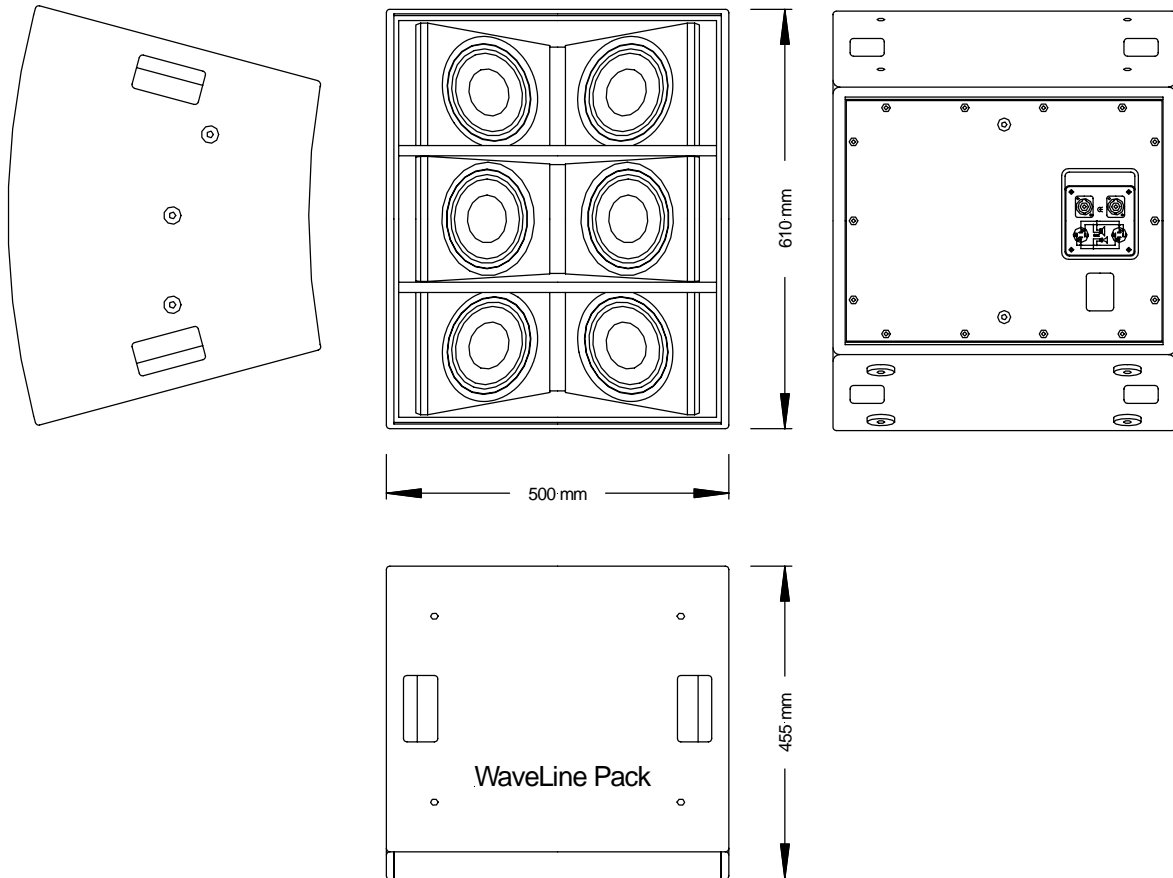
GAE BR118



GAE BR218

## GAE WaveLine Pack

### Technische Zeichnungen GAE WaveLine Pack



Empfohlene Steckverbinder: Neutrik Speakon Typ NLT 4 FX.  
Empfohlenes Kabel: H07RN-F 4x2,5mm<sup>2</sup> von [www.schulz-kabel.de](http://www.schulz-kabel.de).