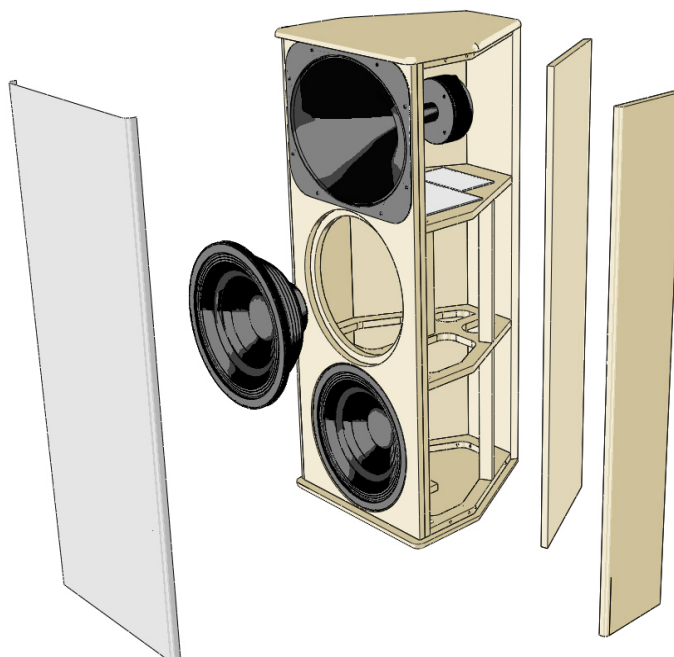


PAF212 technische Informationen

- **direktstrahlendes 2x12" / 1,4" System für hohe Ansprüche**
- **komplexes, passives Filternetzwerk mit steiflankigen Trennungen und Allpass zur Laufzeit- und Phasenkorrektur**
- **60 x 50 Grad horizontale/ vertikale Abstrahlung**
- **breites Anwendungsspektrum durch neutrale Abstimmung und hohe Maximalpegel**
- **Betrieb alleine oder im Cluster**



Die PAF212 wurde entwickelt, um mittlere und große Veranstaltungen in hoher Qualität zu beschallen.

Entstanden als Gemeinschaftsprojekt von www.pa-forum.de wird die PAF212 nicht als Fertigprodukt vertrieben, sondern kann mit den frei verfügbaren Gehäusebauplänen in Eigenregie nachgebaut werden.

Nicht öffentlich ist jedoch die Frequenzweichenschaltung, die nur fertig aufgebaut erhältlich ist.

Bei der Entwicklung wurden die zur Zeit leistungsfähigsten Komponenten speziell für die angestrebte Kombination ausgewählt.

Dank des großen Hochtorns und der Zeilenanordnung der 12"-Tiefmitteltöner wird eine hohe Reichweite erzielt und ein definierter Abstrahlwinkel eingehalten.

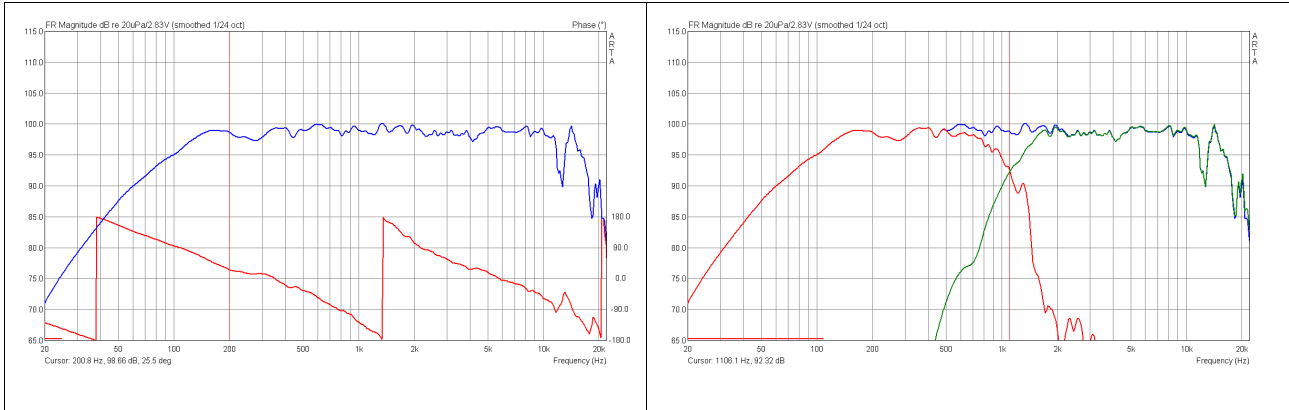
Die komplexe Frequenzweichenschaltung mit passivem Allpassfilter sorgt für eine gleichmäßige Laufzeit und lässt die Treiber optimal miteinander „verschmelzen“, so dass auch kritisches Musik- oder Sprachmaterial natürlich wiedergegeben werden kann.

Die PAF212 eignet sich für die Kombination mit beliebigen Subwoofern, wobei diese zumindest eine obere Eckfrequenz von ca. 80Hz erreichen sollten. Bei Anwendungen ohne Bassunterstützung sollte eine Möglichkeit zur Entzerrung des Tieftonbereiches (Digitalcontroller o. Ä.) vorhanden sein.

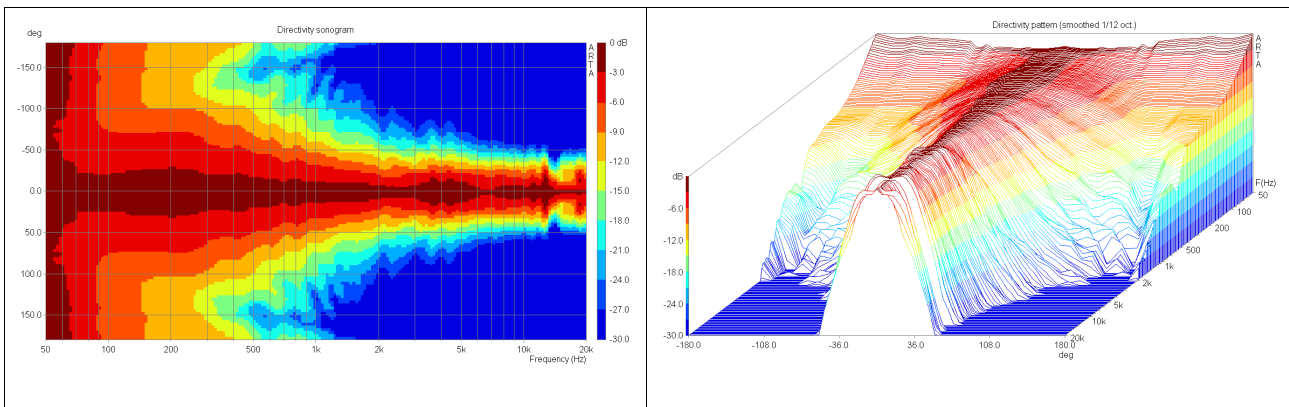
Prinzip	2-Wege Passiv-System, geschlossenes Gehäuse
Bestückung Hochtön	18Sound ND1460 / XT1464
Bestückung Tieftön	B&C 12NDL76
Frequenzweiche	18dB Hochpass; 24dB Tiefpass; Allpassfilter zur Laufzeit- und Phasenkorrektur
Trennfrequenz	1,15kHz
SPL 1m/ 1W/ Peak	99dB/ 138dB
Belastbarkeit	800W RMS/ 1200W Programm
Impedanz	4Ω (Minimalwert = 3,71Ω bei 160Hz)
Übertragungsbereich -10dB	55Hz – 18kHz
Übertragungsbereich ±1,5dB	125Hz – 12kHz
Abstrahlung	60 x 50 Grad nominal
Gehäuse	15mm Birkenmultiplex, teilweise trapezförmig mit Clusterwinkel
Abmessungen	980 x 420 x 440mm
Gewicht	34kg (je nach Ausführung)

PAF212 technische Informationen

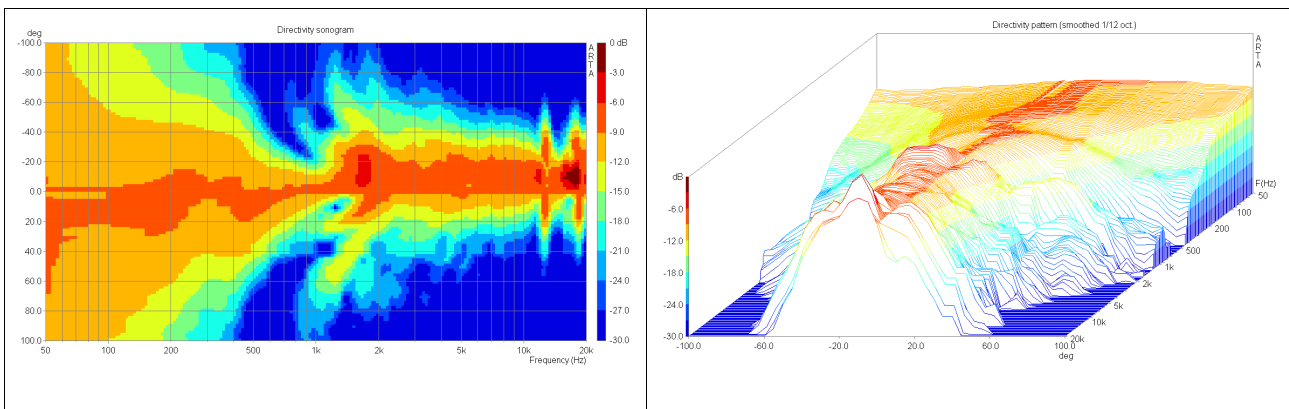
Frequenz- und Phasengang; Wege zueinander



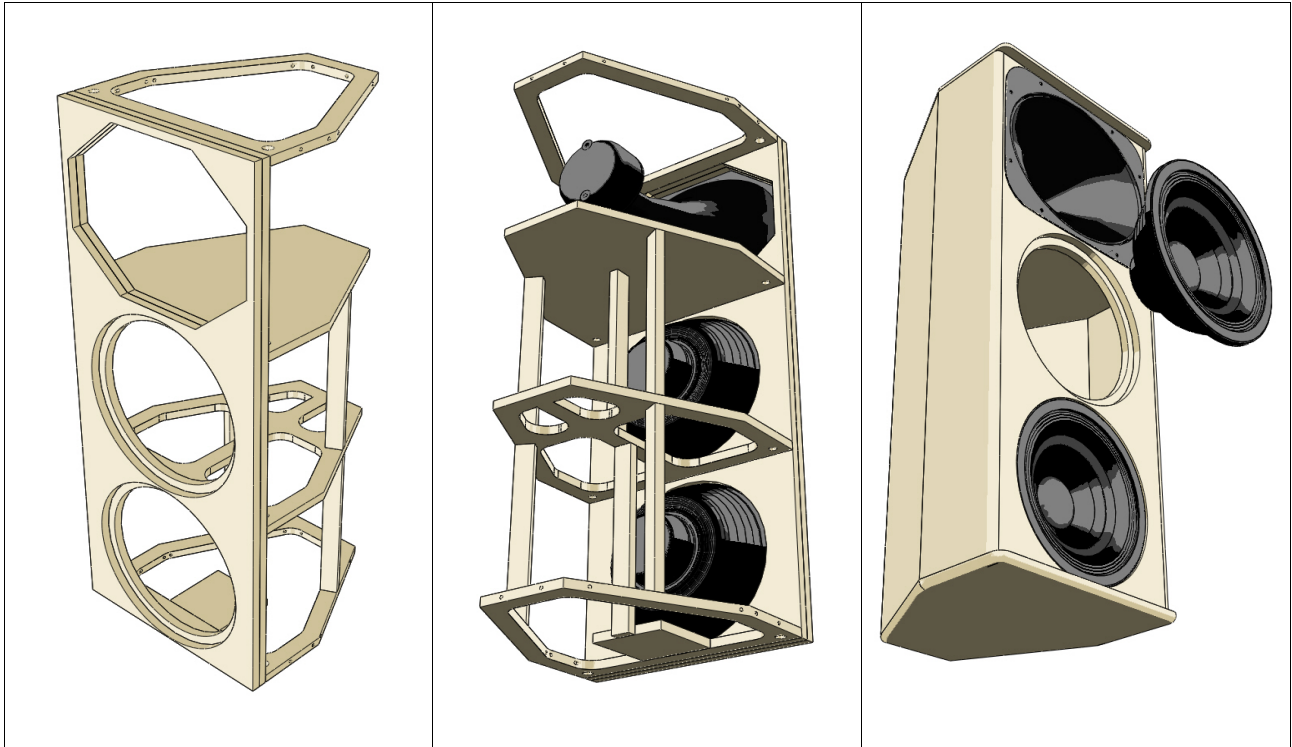
horizontale Abstrahlung $\pm 180^\circ$



vertikale Abstrahlung $\pm 100^\circ$



Visualisierung des Gehäuses



Bei technischen Fragen und Auskünften zum Vertrieb zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Fabian Reimann, Semiramisstraße 1, 13089 Berlin

1. Auflage April 2008

Alle Rechte vorbehalten.

fon 1: +49 30 47 30 94 51

fon 2: +49 179 361 82 87

email: reimann@hr-systems.biz

www.hr-systems.biz