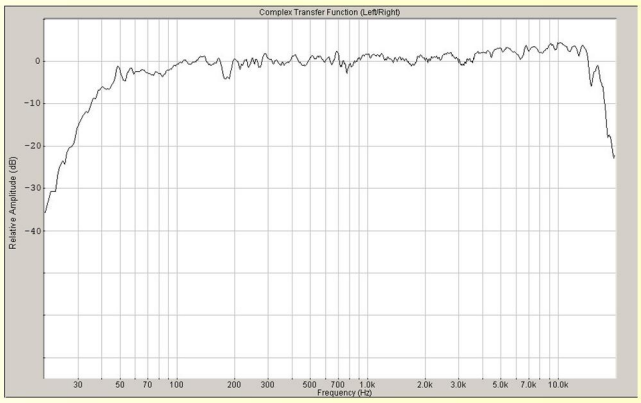
FR12HP Self powered loudspeaker

FR12HP Caratteristiche

Il modello FR12HP autoamplificato della G&G Sound è un diffusore progettato per avere una risposta in fase e frequenza quanto più lineare possibile e una precisa copertura sull'intera gamma di frequenze emesse. Il box è stato progettato per essere disposto in array o cluster. La risposta in frequenza da 50 Hz a 18 kHz presenta una spiccata uniformità sull'intera area di copertura, sia in verticale che in orizzontale. L'amplificatore di potenza, il controller DSP, il modulo di alimentazione e l'apparato di raffreddamento sono stati integrati in un unico sistema dall'ingombro e dal peso ridotti. L'importante risultato è quindi quello di eliminare la necessita di qualsiasi apparato esterno nonché la velocità e la semplicità di installazione dei diffusori. L'amplificatore di potenza possiede al proprio interno anche un limiter che è stato impostato per massimizzare la protezione dei trasduttori oltre che ad aumentare l'headroom e il livello di massima pressione sonora emessa.

Risposta in Frequenza



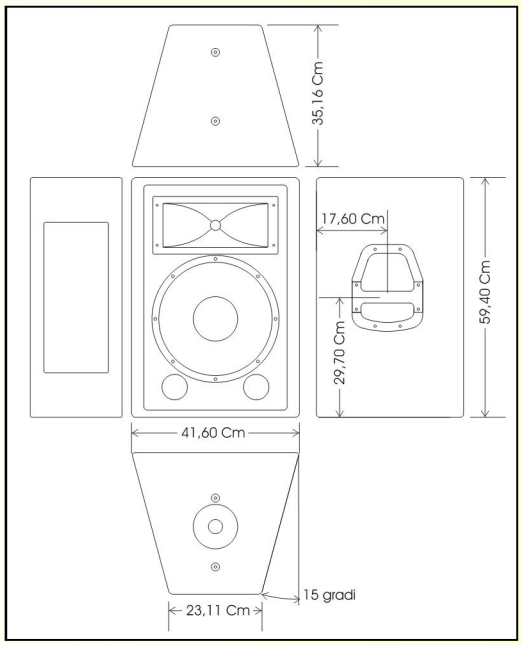
Risposta in Fase

G&G Sound
Self Powered Loudspeakers
92015 Raffadali(AG)
92020 S. Stefano Quisquina(AG)
Tel: +390922474577 +390922989202
Fax: +390922989202
Cell: +393493941775 +393284752226
E-mail: info@ggsound.it
http: www.ggsound.it

FR12HP Specifiche

Acustica	**Risposta in frequenza** **Risposta in fase** **Spl massimo** **Gamma dinamica**	± 3 dB da 50 Hz a 18 kHz ±90° da 100 Hz a 18 kHz 133 dB @ 1 metro >110 dB
Copertura	**Punti a -12dB**	H: 60° (1000 Hz a 8 kHz); V: 40° (2 kHz a 4 kHz)
Crossover	**Acustico** **Elettrico**	1700 Hz 2300 Hz
Trasduttori	**Basse frequenze** **Alte frequenze**	Woofer 12" B&C Speakers 12NW76-8 8 ohm Driver 1" B&C Speakers DE250-8 8 ohm su tromba ME45
Input audio	**Tipo** **Connettori** **Livello di input**	Ingresso bilanciato elettronicamente 10 k ohm Neutrik Combo® femmina con ingresso XLR 3 pin e jack; link maschio XLR 3 pin. +4 dBu (1.23 Vrms)
Amplificatori	**Tipo** **Potenza** **THD + N**	Switching (classe AD) 8 ohm = 2*1050W RMS Max < 0.5% da 0.1W alla massima potenza. Tipico 0.1%
Alimentazione	**Connettore** **Tensione** **Corrente a riposo** **Corrente di picco**	VDE maschio con fusibile incorporato AC 230 ± 10% 50/60 Hz 2.8 A 5.6 A
Dimensioni e finitura	**Dimensioni** **Peso** **Cassa** **Finitura** **Griglia protettiva** **Riggheraggio**	41.6 L x 59.4 A x 35.16 P Cm 23.3 Kg Multistrato di betulla Moquette grigia o vernice nera Lamiera stirata zincata Due Golfare sul lato superiore e due sul lato inferiore
Note	Misure eseguite in semispazio con diffusore radiante verso l'alto, risoluzione logaritmica dell'asse delle frequenze e microfono posto ad un metro dal centro acustico.	

Dimensioni



G&G Sound
Self Powered Loudspeakers
92015 Raffadali(AG)
92020 S. Stefano Quisquina(AG)
Tel: +390922474577 +390922989202
Fax: +390922989202
Cell: +393493941775 +393284752226
E-mail: info@ggsound.it
http: www.ggsound.it