



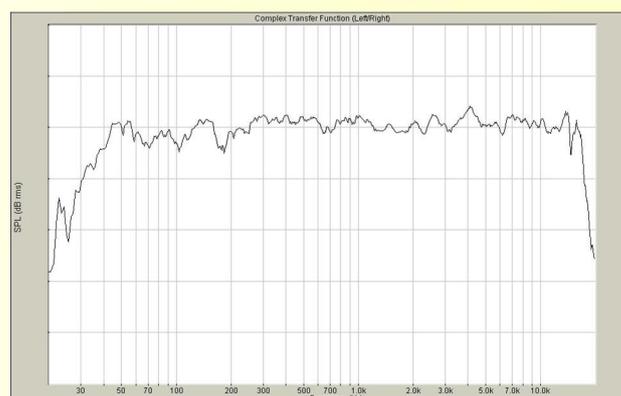
FR15 Self powered loudspeaker



FR15 Caratteristiche

Il modello FR15 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 necessità 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

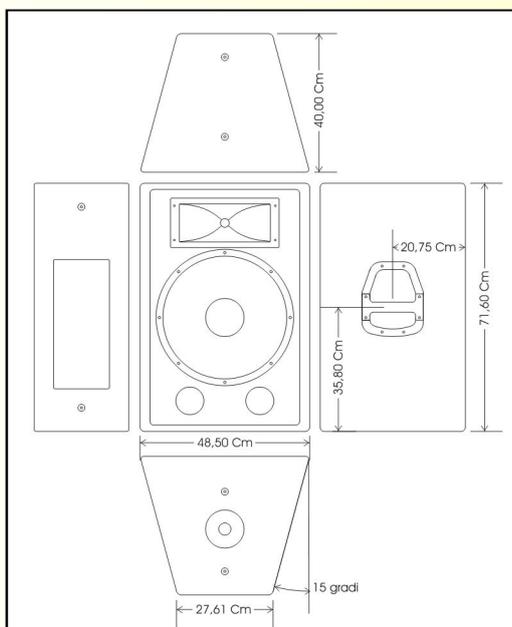
92015 Raffadali(AG)
92020 S. Stefano Quisquina(AG)
Tel: +390922474577 +390922989202
Fax: +390922989202
Cell: +393493941775 +393284752226
E-mail: info@ggsound.it
http: www.ggsound.it



FR15 Specifiche

Acustica	Risposta in frequenza Risposta in fase Spl massimo Gamma dinamica	± 3 dB da 45 Hz a 18 kHz $\pm 90^\circ$ da 80 Hz a 18 kHz 132 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	1470 Hz 2190 Hz
Trasduttori	Basse frequenze Alte frequenze	Woofers 15" B&C Speakers 15NW76-4 4 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) 4 ohm = $2 \times 500W$ - 8 ohm = $2 \times 270W$ 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 $\pm 10\%$ 50/60 Hz 1.6 A 3.2 A
Dimensioni e finitura	Dimensioni Peso Cassa Finitura Griglia protettiva Riggheraggio	48.5 L x 71.6 A x 40 P Cm 33.2 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