



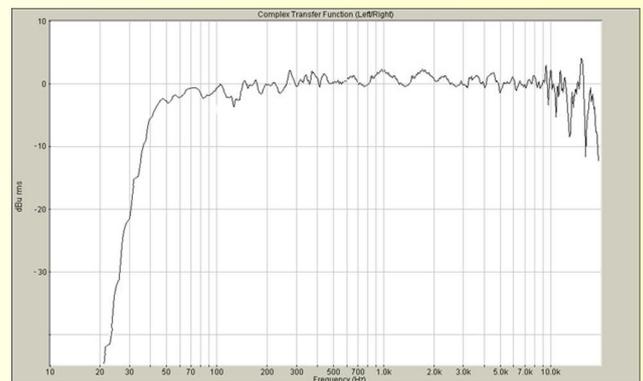
# FR12-2HP Self powered loudspeaker



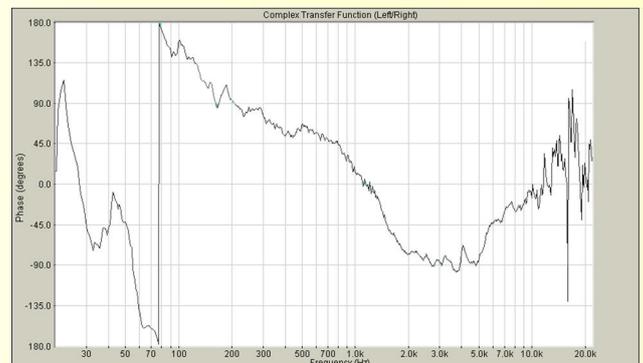
## FR12-2HP Caratteristiche

Il modello FR12-2HP 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 70 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. Gli amplificatori di potenza possiedono 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

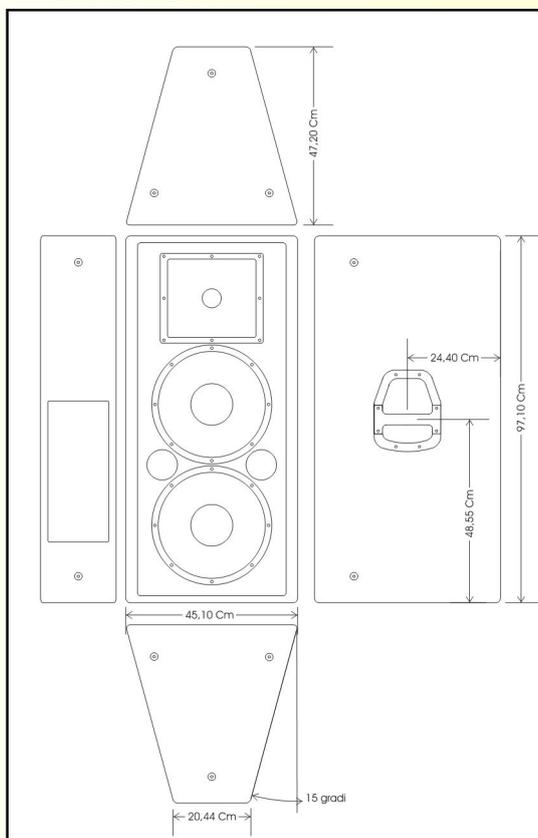
92015 Raffadali(AG)  
92020 S. Stefano Quisquina(AG)  
Tel: +390922474577 +390922989202  
Fax: +390922989202  
Cell: +393493941775 +393284752226  
E-mail: [info@ggsound.it](mailto:info@ggsound.it)  
http: [www.ggsound.it](http://www.ggsound.it)



## FR12-2HP Specifiche

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Acustica              | <b>Risposta in frequenza</b><br><b>Risposta in fase</b><br><b>Spl massimo</b><br><b>Gamma dinamica</b>  | $\pm 3$ dB da 70 Hz a 18 kHz<br>$\pm 90^\circ$ da 200 Hz a 18 kHz<br>136 dB @ 1 metro<br>>110 dB   |
| Copertura             | <b>Punti a -12dB</b>  | H: $60^\circ$ (1000 Hz a 8 kHz); V: $30^\circ$ (2 kHz a 4 kHz)   |
| Crossover             | <b>Acustico</b><br><b>Elettrico</b>   | 1° 520 Hz<br>2° 800 Hz<br>1° 540 Hz<br>2° 1050 Hz  |
| Trasduttori           | <b>Basse frequenze</b><br><b>Alte frequenze</b>   | 2 * woofer 12" B&C Speakers 12NW76-8 8 ohm<br>Driver 2" B&C Speakers DE750-16TN 16 ohm su tromba ME60  |
| Input audio           | <b>Tipo</b><br><b>Connettori</b><br><b>Livello di input</b>   | Ingresso bilanciato elettronicamente 10 k ohm<br>Neutrik Combo® femmina con ingresso XLR 3 pin e jack; link maschio XLR 3 pin.<br>+4 dBu (1.23 Vrms)                                     |
| Amplificatori         | <b>Tipo</b><br><b>Potenza</b><br><b>THD + N</b>   | Switching (classe AD)<br>Woofer - 8 ohm = 2*1050W RMS<br>Driver - bridged 16 ohm = 520W RMS<br>Max < 0.5% da 0.1W alla massima potenza.<br>Tipico 0.1%                                   |
| Alimentazione         | <b>Connettore</b><br><b>Tensione</b><br><b>Corrente a riposo</b><br><b>Corrente di picco</b>  | VDE maschio con fusibile incorporato<br>AC 230 $\pm$ 10% 50/60 Hz<br>4.4 A<br>8.8 A  |
| Dimensioni e finitura | <b>Dimensioni</b><br><b>Peso</b><br><b>Cassa</b><br><b>Finitura</b><br><b>Griglia protettiva</b><br><b>Riggheraggio</b>   | 45.1 L x 97.1 A x 47.2 P Cm<br>44.1 Kg<br>Multistrato di betulla<br>Moquette grigia o vernice nera<br>Lamiera stirata zincata<br>Tre Golfare sul lato superiore e tre 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](mailto:info@ggsound.it)  
http: [www.ggsound.it](http://www.ggsound.it)