

KIOM

di LUCA CHIOMENTI

gran duo

Amplificatore integrato



gran duo è un amplificatore integrato stereofonico di riferimento dotato di alimentazione separata. Un apparecchio concepito esclusivamente per ricreare la magia della musica dal vivo. Il nome è un omaggio al famoso "gran duo" di Bottesini.

La sua straordinaria musicalità trova la massima espressione quando viene abbinato ai migliori sistemi ad alta efficienza come i grandi sistemi Kiom a tromba.

Un oggetto esclusivo, nel quale le raffinatezze progettuali e tecniche sono solo alcuni aspetti della sua eccezionalità: il circuito è interamente single ended ed impiega nello stadio finale delle 300B Western Electric. Non viene usata alcuna forma di retroazione, il circuito impiega tre stadi interamente a triodi con pilotaggio in potenza; gli accoppiamenti sono tutti a trasformatore/induttivi.

L'alimentazione ha richiesto un telaio separato per ospitare tre raddrizzatrici, tre trasformatori e le bobine necessarie per realizzare un doppio pigreco induttivo separato per canale ed un bias fisso con raddrizzatrice.

Tutti i trasformatori sono progettati e realizzati personalmente dall'autore; il cablaggio è in aria; il telaio, in massello di ciliegio e palissandro stagionati con spessori dai 4,5 ai 7,5cm, viene lavorato a mano così come il cavo di cablaggio Kiom.

Per realizzare un esemplare di *gran duo* occorrono circa 12 settimane di cura certolina, di passione e di amore. Il risultato è uno strumento musicale di alta liuteria, un pezzo unico.

Caratteristiche tecniche

Tipo	amplificatore integrato stereo con alimentazione separata	
Potenza	2 x 7,5 W	
Numero ingressi	3 linea	
Uscite	altoparlanti, tape	
Valvole impiegate	6463, EL84, WE300B	
Risposta in frequenza	5Hz-50.000Hz	
Rapporto S/N	migliore di 80dB pesato	
Alimentazione	115-230V, 50-60Hz	
Consumo	200VA	
Dimensioni di ciascun telaio	155 p 40 a 24	
Peso totale	62 kg	