



Reference 902



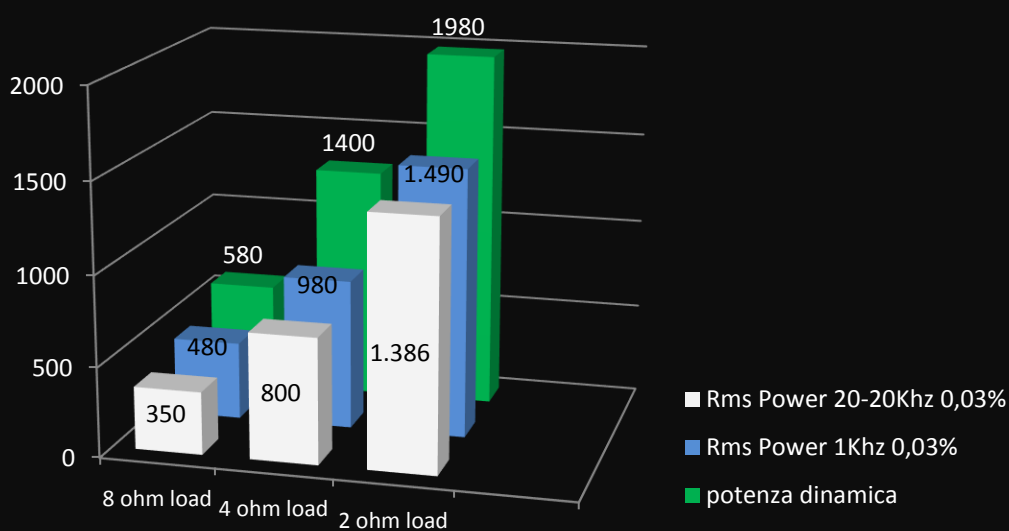
Nessun compromesso, nessuna scorciatoia , nessun dubbio in riproduzione sonora – tecnologicamente avanzato e costruito su solide basi tecniche intorno a componentistica di assoluto livello qualitativo – stadi d'ingresso HDCA.2 con componentistica da strumentazione per un'eccezionale rapporto segnale rumore – device di uscita bipolari Sanken per prestazioni uniche.

Reference 902 è un'amplificatore capace di eccezionali prestazioni , che insieme alla linea Reference, è il flagship di EamLAB .

è equipaggiato con un trasformatore di 2800 VA e una capacità di filtraggio complessiva di 220.000 uF . In questa formazione è capace di fornire 400 W a 8 ohm , 800 a 4 e 1400 su 2 tra i 20 hz ed i 20Khz con una distorsione inferiore allo 0,03% .

Ma non solo potenza . Nel Reference 902 abbiamo voluto anche maggior velocità di risposta ai transienti, un suono neutro indipendente dal carico , una dinamica senza precedenti .

Particolare cura nel circuito di alimentazione come l'utilizzo di diodi ultrafast per il raddrizzamento in sostituzione dei classici ponti rettificatori, il trasformatore a bassa induzione e rendimento del 97% , i condensatori a film di alluminio con tolleranze molto ristrette ci hanno fatto raggiungere gli obbiettivi prefissati



Caratteristiche di potenza verso impedenza

Tutta la tecnologia di questo amplificatore è racchiusa in uno splendido chassis in acciaio antivibrazione ed un' assemblaggio appositamente studiato per minimizzare qualsiasi interferenza indotta. Componenti di ultima generazione e di qualità indiscussa equipaggiano questo poderoso amplificatore.

Innovativi circuiti di controllo e protezione garantiscono sempre un perfetto e duraturo funzionamento in piena sicurezza. THL , il circuito adibito al monitoraggio della temperatura di esercizio, è affidato alle sonde LM35 e gestite da CPU . molto più precise ed affidabili dei normali disgiuntori termici. Alla CPU è affidata anche l'accensione in piena sicurezza di un banco di alimentazione a dir poco mastodontico.

Possiamo semplicemente dire ... NESSUN COMPROMESSO !.

Caratteristiche principali

Solidità - Chassis in acciaio 30/10 per minimizzare vibrazioni e risonanze ad alti volumi di ascolto, efficiente solidità della struttura costituita da dissipatori fresati dal pieno.

isolamento funzionale – trasformatore e filtro di rete isolati in contenitore di alluminio, amagnetico , per tenere separati possibili fonti di rumore dai circuiti di amplificazione

PFC – Power Factor Correction , sulla linea di alimentazione riduce l'inquinamento acustico dalle armoniche di rete e aumenta l'utilizzo della tensione di rete al 95% . la tensione e la corrente dall'amplificatore rimangono in fase tra loro ed eliminano il transitorio fuori asse agli alti impulsi di corrente presenti in amplificatori senza PFC

HDCA.2 – lo stadio d'ingresso è montato su pcb multistrato ceramico a norme MIL-Spec a bassa costante dielettrica . il supporto ceramico garantisce una rigidità circuitale molto elevata, indispensabile per ottenere una efficiente trattamento dei segnali d'ingresso liberi da qualsiasi interferenza. Il tutto blindato e resinato.

Resistenze in Film – tutte le resistenze sono a basso rumore e con tolleranza dell' 1% per minimizzare al minimo il rumore termico della circuiteria attiva

Rilevamento errore – un circuito di rilevamento degli errori controllato da microprocessore garantisce la protezione degli altoparlanti connessi in molte condizioni operative estreme



Vivi la magia di una riproduzione incredibile e di assoluta autorità. Strumenti e cantanti si materializzano all'interno di una scena sonora sorprendentemente reale

Dai più delicati assoli, ai pieni orchestrali ad alta dinamica, tutta l'emozione della musica in uno spettro di frequenze apparentemente infinito

www.eamlab.it

Eam Lab produce a mano interamente in Italia – le sopra caratteristiche potrebbero subire variazioni

- **Continuous average output power (20hz – 20.000 hz)**
400 Watt per channel into 8 ohm
800 Watt per channel into 4 ohm *stereo operation*
1400 Watt per channel into 2 ohm *(both channel driven)*
- **Total harmonic distortion** *stereo operation (both channel driven)*- 0.07% with 2 ohm load / 0.03% with 4-8 ohm load
- **Frequency response** at rated output 20-20Khz +0/-0.25 Db - at 1 Watt output 20-80Khz +0/-3 Db
- **Damping Factor** >200 to 20hz-20Khz refer 8 ohm
- **Input sensitivity** 1.4 Vrms for full power 8 Ohm
- **Input impedance** 47 Kohm balanced / 22 Kohm unbalanced
- **Signal to noise ratio** >115 Db weighted A
- **Power requirements** AC 120 V or AC 230 V (see in rear panel)
- **Power consumption** 30 Watt idle
- **Maximum dimension** 430 x 290 x 550 mm (DxHxW)
- **Weight** 60 Kg