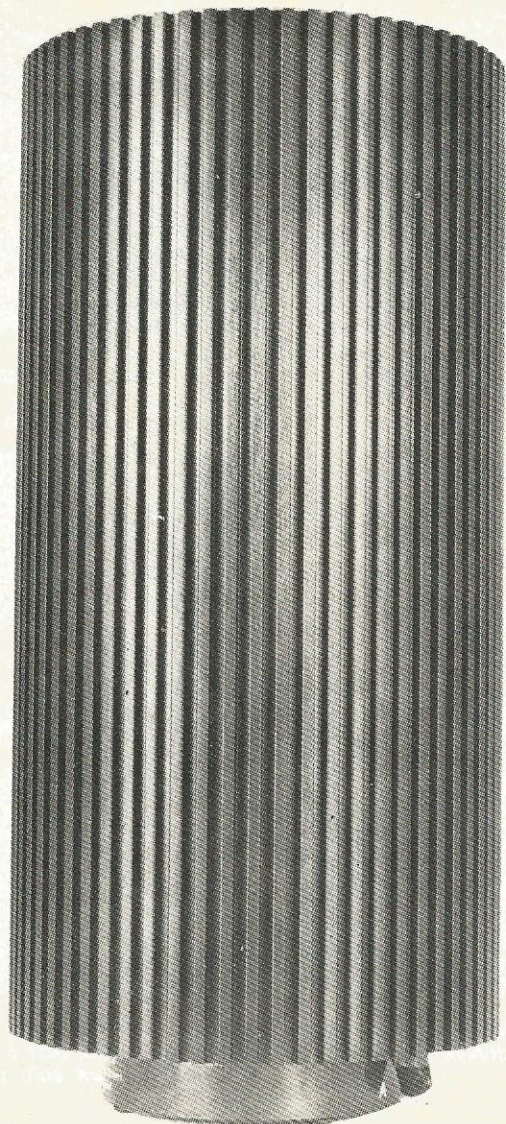


PROVA

AMPLIFICATORE FINALE

LECSO AP.1



Costruttore: Lecson Systems Ltd. -
Huntingdon, Cambridgeshire, PE17 4LE,
England.

Importatore: Reli elettronica srl - P.zza
Zumaglini 2 - 13100 Vercelli

Prezzo di listino: L. 349.000 (IVA com-
presa)

Prezzo corretto: L. 320.000

Descrizione

La linea del finale Lecson AP1 e del suo fratello maggiore AP3 di cui ci occuperemo tra qualche mese, è completamente diversa da quella di qualunque altro amplificatore finale presente sul mercato.

Un cilindro in lega leggera con anodizzazione nera opaca caratterizzato da una specie di alettatura appena pronunciata che sottolinea, come la funzione di radiatore di calore si affianchi a quella estetica. La sezione sia dei vuoti che dei pieni della alettatura è quadrata. La base è costituita da uno zoccolo cilindrico di diametro minore del corpo principale e di altezza pari a circa 2,5 cm. A nostro avviso si tratta di un design estremamente riuscito: più che davanti ad un amplificatore ci troviamo di fronte ad un oggetto-scultura che si inserisce perfettamente in un arredamento moderno ed anche (forse, ma non necessariamente) con qualche maggior difficoltà, in uno classico.

Le connessioni per due coppie di casse e per il preamplificatore sono poste sulla base inferiore e sono completamente nascoste dallo zoccolo. I morsetti per gli altoparlanti sono a molla. Completano il pannello inferiore il fusibile di rete, il cambiensione, i fusibili sull'uscita del canale destro e sinistro ed il selettore per l'inserimento dell'una o dell'altra o di entrambe le coppie di casse che possono essere collegate.

Circuito elettrico

Bob Stuart che, come abbiamo accennato sul numero 45 di Suono in occasione della prova del preamplificatore AC1, ha curato la progettazione del Lecson, pone molto l'accento sul fatto che i suoi apparecchi sono fatti per suonare bene. In effetti la circuitazione dell'AP1 è stata molto curata in questo senso.

Riferendosi allo schema semplificato si nota che l'apparecchio è a simmetria

CARATTERISTICHE DICHIARATE DAL COSTRUTTORE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Potenza di uscita: | Nominale 35 W per canale Tipica 60 W per canale Entrambi i canali in funzione su 8 o 4 ohm |
| Distorsione: | Distorsione armonica totale su 8 ohm inferiore allo 0,05% per qualunque livello di potenza fino a 35 W e per qualunque frequenza compresa tra 20 Hz e 20 KHz. Tipicamente inferiore allo 0,005% a 35 W, 1 KHz. |
| Sensibilità nominale: | 500 mV per 35 W per canale su 8 ohm a 1 KHz. |
| Rumore: | 90 dB al di sotto di 35 W (pesato CCIR) |
| Impedenza di uscita: | Inferiore a 0,2 ohm, 20 Hz - 20 KHz |
| Risposta in frequenza: | ±0,5 dB 10 Hz - 20 KHz |
| Distorsione dinamica: | Inesistente con segnale di ingresso fino a 20 KHz |
| Risposta ad anello aperto: | -3 dB a 17 KHz |
| Fattore di controreazione: | Tipicamente 36 dB |
| Alimentazione: | 100 - 130/200 - 260 V, 50/60 Hz, 50, 250 VA |
| Dimensioni: | Altezza 280 mm, diametro 145 mm |