



## RA220x

Dual mono amplifier

- 
- 2\* 200W rms nominali.
- Costruzione "DUAL MONO" - 2 schede separate mono.
- Qualità audio "audiophile grade" - fattore di reazione totale=0.
- 2 \* 300W rms su 2 ohm.
- Cross-over interno indipendente passa basso e passa alto regolabili (50-3.5K)Hz e by-passabili.
- Configurabile per incroci sub-medio basso; medio basso-medio alto; medio alto-tweeter.
- 2 alimentatori separati a commutazione ad alta frequenza da 600W di potenza ciascuno (DC @12V).
- Nessun condensatore elettrolitico sul percorso del segnale.
- Stadio finale audio con 3 coppie di Mosfet complementari da 200W ciascuno.
- Protezioni elettroniche intelligenti in grado di far erogare enormi flussi di corrente impulsiva.
- Realizzazione molto compatta, 2 ventole integrate ad alta capacità di flusso.
- Chassis lucidato/cromato.

### SCHEMA TECNICA - RA220x

#### POTENZE NOMINALI CONTINUE \*:

[2ch. in funzione da 20 hz a 20 KHz; THD < 0,1%]  
 2x 200Watt/4ohm @11.5Vbatt.  
 2x 300Watt/2ohm @12V batt.

#### CORRENTI DI USCITA NOMINALI:

[THD<1%; da 20 hz a 20 KHz]  
 12Arms continui  
 20 Arms (impulso 100ms)

- cross-over interno passa basso e passa alto 12Db/ottava attivabile separatamente su ciascuna coppia di ch.
- regolazione indipendente da 50Hz a 3,5KHz
- by-pass diretto per funzionamento full-range

**RISPOSTA IN FREQUENZA [-3Db]:** a 6 hz e a > 120 KHz  
 [a potenza nominale su 4 ohm]

**THD:** sempre minore dello 0,1% fino al 1° clipping [da 20 hz a 20 KHz]

**IMPEDENZA DI INGRESSO:** 10 Kohm

**SENSIBILITA':** max 500 mVrms; minimo 4 Vrms

**SEPARAZIONE STEREO:** 65 Db a 1KHz

**RAPPORTO SEGNALE RUMORE:** >115 Db pesato "A"

#### ASSORBIMENTI a 12 Vbatt (2 alimentazioni):

- a vuoto (0,9 + 0,9)A
- 34+34 A max alla potenza nom. su 4 ohm (2 ch.)
- 50+50 A max alla potenza nom. su 2 ohm (2 ch.)
- 

#### PROTEZIONI:

- per corto sulle uscite altoparlanti
- per tensione batteria < 9 V
- per tensione batteria >15 V
- termica con avvio proporzionale della ventola a 40°C; spegnimento a 65 °C
- uscita altoparlanti silenziata all'accensione e allo spegnimento

#### DIMENSIONI E PESO:

325 x 188 x 42 mm  
 3,3 Kg

\* Potenze misurate secondo la legge fisica degli effetti termolettrici (legge di JOULE), valori non direttamente comparabili con quelli meno severi e stringenti di altri costruttori.