



# CLASSE

## SERIE DELTA

INFORMAZIONI PRELIMINARI

AMPLIFICATORE FINALE A  
CINQUE CANALI CA-5100



# CA-5100

AMPLIFICATORE FINALE A  
CINQUE CANALI

Gli amplificatori finali della Serie Delta di Classé hanno saputo guadagnarsi una reputazione internazionale in virtù delle loro prestazioni, del contenuto innovativo e, non ultima, dell'estetica assolutamente fuori dal comune. Gli standard qualitativi stabiliti dal monofonico CA-M400 da 400 watt e via via dai modelli a due, tre e cinque canali da 200 watt, come nel più piccolo finale a due canali da 100 watt, si ritrovano oggi nel nuovo CA-5100 a cinque canali da 100 watt che completa la gamma.

Il CA-5100 è un finale 5 x 100 watt (su 8 ohm con tutti i canali in funzione) che riprende le stesse tipologie circuitali, identici componenti e tutte le funzionalità dei modelli maggiori. Tra le caratteristiche di maggior rilievo si annoverano:

- Alimentazioni indipendenti per le funzioni accessorie ed i circuiti di monitoraggio della tensione alternata.
- Tre alimentazioni separate realizzate con altrettanti secondari del trasformatore principale per i canali sinistro (frontale e posteriore), destro (frontale e posteriore), centrale.
- Circuiti stampati a quattro strati per la sezione audio che assicurano il miglior percorso ai segnali ed un'ottimale distribuzione delle tensioni di alimentazione e dei ritorni di massa.
- Ingressi bilanciati e non bilanciati per ciascun canale selezionabili dal pannello frontale o attraverso l'interfaccia RS-232 che consentono il collegamento simultaneo di un preamplificatore stereo e di un processore surround.
- Un completo sistema di protezioni che agisce nei confronti del surriscaldamento degli stadi, della presenza di tensione continua in uscita e dell'eccesso di corrente erogata.
- Interfaccia RS-232 bidirezionale, collegamento a sensori infrarossi, prese per tensioni d'innescò DC Trigger e CAN bus (Controller Area Network), oltre ad un completo sistema diagnostico del funzionamento dell'apparecchio.

Come tutti gli amplificatori finali della Serie Delta, anche il CA-5100 è progettato per fornire facilmente le prestazioni dichiarate con qualsiasi carico. Diffusori "difficili" o programmi impegnativi da riprodurre non rappresentano un problema per questo apparecchio. Con le elettroniche Classé manterrete sempre il totale controllo del vostro sistema audio e video: a voi basterà scegliere la musica o il vostro film preferito e dimenticarvi di tutto il resto.

# CLASSE

## SERIE DELTA

INFORMAZIONI PRELIMINARI



# CA-5100

AMPLIFICATORE FINALE A CINQUE CANALI

### modello

potenza erogata  
(tutti i canali in funzione)  
risposta in frequenza

fase  
rapporto segnale/rumore

separazione tra i canali  
livello del rumore (FFT)

distorsione (THD + rumore)

guadagno in tensione

sensibilità

impedenza d'ingresso

assorbimento alla pot. dichiarata

(secondo IEC60065, paragr. 2.3.10)

assorbimento in assenza di segnale

tensione di alimentazione

(non modificabile dall'utente o rivenditore)

**dimensioni** (esclusi comandi e connettori)

larghezza

altezza

profondità

peso con imballo

peso netto

### CA-5100

100 W per canale rms su 8  $\Omega$

200 W per canale rms su 4  $\Omega$

10 Hz - 22 kHz (+0 / -0,1 dB)

10 Hz - 155 kHz (+0 / -3 dB)

meno di -10° (22 kHz)

migliore di 105 dB

(a piena potenza, 10 Hz - 80 kHz)

migliore di 80 dB a 20 kHz

tutti i picchi inferiori a -95 dBV

(10 Hz - 80 kHz)

0,003% su 8  $\Omega$

(non pesato, ingr. 0,8 V rms / 1 kHz,

10 Hz - 500 kHz)

29,1 dB

1 V rms per la potenza dichiarata su 8  $\Omega$

100 k $\Omega$

684 W

204 W

indicata sul pannello posteriore

445 mm

172 mm

467 mm

40 kg

34 kg



Classé Audio si riserva il diritto di migliorare o modificare le specifiche senza preavviso.