

## C8+

AMPLIFICATORE CUSTOM INSTALLATION



8 x 150 Watt di  
robusta potenza di  
Classe AB, 4 ohm



4 convertitori digitali/  
analogici individuali a 24  
bit/192 kHz



Trasformatore  
toroidale su misura



Ingresso trigger  
di 12 volt



Staffe per rack  
incluse

Le prestazioni si sposano all'efficienza nell'amplificatore Custom Installation C8+ Classe AB di Rotel, basato su 60 anni di esperienza in termini di prestazioni, qualità e valore. Il C8+ pilota 8 canali di audio premium con 150 watt per canale, tutti i canali indirizzati verso altoparlanti di 4 ohm utilizzando la tecnologia di amplificazione proprietaria di Rotel.

Il trasformatore toroidale sovradimensionato prodotto internamente pilota trentadue dispositivi a transistor con uscita ad alta corrente per un'energia dei bassi semplice, profonda e controllata. Le uscite possono essere collegate a ponte fornendo 4 canali da 300 Watt per canale, in grado di pilotare anche gli altoparlanti più esigenti e offrendo un'eccezionale chiarezza audio nelle zone di ascolto critiche.

Per la massima flessibilità di installazione, il C8+ include 4 ingressi analogici, 2 coassiali e 2 ottici (24 bit/192 kHz) disponibili per tutte le zone attraverso la commutazione a matrice interna con funzione di esclusione PA della zona prioritaria, che consente di trasmettere annunci di importanza critica a tutte le zone. Il display del pannello anteriore e i controlli utente consentono la selezione dell'ingresso della

sorgente a matrice e l'impostazione indipendente di volume, bassi e alti per ciascuna zona, assicurando che il C8+ possa essere configurato in base alle caratteristiche dell'altoparlante e dell'ambiente. Il setup del dispositivo è disponibile anche tramite il pannello anteriore per una facile configurazione del sistema quando viene montato in ambienti remoti.

Le uscite degli altoparlanti utilizzano connettori Phoenix rimovibili per installazioni precablate con terminali a vite a bloccaggio sicuro che riducono le chiamate di servizio. L'integrazione del sistema di controllo è disponibile tramite interfacce IP e RS232 e l'ingresso trigger a 12 Volt offre un controllo dell'alimentazione semplificato.

Lo chassis di altezza 2U progettato su misura non richiede uno spazio libero superiore o inferiore per un montaggio su rack ultra efficiente. Tutto l'hardware per il montaggio su rack è incluso.

Il C8+ è disponibile solo in nero.

## C8+

AMPLIFICATORE CUSTOM INSTALLATION



### SPECIFICHE

<b>POTENZA D'USCITA MASSIMA</b>	150 W/ch (8 canali pilotati, 4 Ω)	<b>Sezione Digitale</b>	
<b>Potenza d'uscita continua</b>	100 W/ch (8 canali pilotati, 8 Ω)	<b>Risposta in frequenza</b>	10 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB)
<b>Distorsione armonica totale</b>	< 0.1%	<b>Rapporto segnale/rumore</b> (pesato "A" IHF)	102 dB
<b>Distorsione d'intermodulazione</b> (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.1%	<b>Impedenza/sensibilità ingresso</b>	-13.5 dBfs / 75 Ω
<b>Risposta in frequenza</b> Ingressi Linea	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	<b>Formati ingressi elettrico/optico</b>	SPDIF LPCM (fino a 24-bit / 192k Hz)
<b>Controlli di tono</b> Bass Treble	± 10 dB a 100 Hz ± 10 dB a 10k Hz	<b>Alimentazione</b> USA EC	120 V, 60 Hz 230 V, 50 Hz
<b>Fattore di smorzamento</b> (20 Hz - 20 kHz, 8 Ω)	80	<b>Assorbimento</b>	980 W
<b>Impedenza/sensibilità ingresso</b> Ingressi Linea (RCA)	0.43 V / 31k Ω	<b>Assorbimento in standby</b> Normale Standby di rete	< 0.5 W < 2 W
<b>Livello sovraccarico ingressi</b> Ingressi Linea (RCA)	2.8 V	<b>BTU</b> (4Ω, 1/8 del Potenza nominale)	2744 BTU/h
<b>Rapporto segnale/rumore</b> (pesato "A" IHF) Ingressi Linea	100 dB	<b>Dimensioni</b> (L × A × P)	430 x 97 x 414 mm
<b>Diafonia/Separazione</b>	> 50 dB	<b>Altezza pannello frontale</b>	2U / 88.1 mm
<b>Convertitori digitali/analogici</b>	Texas Instruments	<b>Peso netto</b>	18.35 kg, 40.45 lbs
		<b>Colore</b>	nero

Tutte le caratteristiche dichiarate sono esatte al momento della stampa.  
Rotel si riserva il diritto di apportare miglioramenti senza alcun preavviso.