

## RA-6000

AMPLIFICATORE INTEGRATO STEREO



### DIAMOND SERIES

ROON  
TESTED

Certificato Roon  
Tested



Supporta MQA e  
MQA Studio



2 x 350 Watt di  
robusta potenza di  
Classe AB, 4 Ohm



Ingressi XLR  
bilanciati



aptX™ HD Wireless e  
Bluetooth AAC



Convertitore digitale-  
analogico premium Texas  
Instruments a 32 bit/384 kHz

L'amplificatore integrato Rotel Diamond Series RA-6000 celebra 60 anni di storia offrendo le prestazioni, la passione e il valore sinonimi della famosa tradizione giapponese del marchio. L'RA-6000 supporta una eccezionale gamma di sorgenti moderne e legacy con RCA (3), XLR, stadio fono a magnete mobile per i fan del vinile, aptX™ HD, AAC wireless Bluetooth e ingressi coassiale (3), ottico (3) e PC-USB asincrono.

Dotato dell'elegante e pratico design industriale della Diamond Series, l'RA-6000 eroga 350 watt di robusta potenza in uscita di Classe AB tramite diffusori da 4 ohm. Un trasformatore toroidale prodotto internamente eroga potenza dedicata a tutti i circuiti critici utilizzando condensatori di livellamento slit-foil a bassa ESR e ad alta efficienza che forniscono un'abbondanza di energia e corrente di riserva e senza ondulazione con un controllo eccezionale dell'energia dei bassi, ricchi e profondi.

Tecniche di isolamento fisico ed elettrico sono utilizzate nei circuiti amplificatori digitali e ad alto guadagno riducendo il rumore negli stadi analogici altamente sensibili abbassando ulteriormente il rumore di fondo e riducendo la distorsione.

Le sorgenti digitali sono elaborate tramite un convertitore digitale-analogico premium di Texas Instruments a 32 bit/384 kHz in grado di estrarre ogni minimo dettaglio audio dal palcoscenico sonoro. Gli ingressi coassiali e ottici supportano l'audio PCM a 24 bit/192 kHz. L'ingresso PC-USB esegue il rendering di file musicali ad alta risoluzione fino a 32 bit/384 kHz, anche di file MQA e MQA Studio, ed è completamente certificato Roon Tested per la massima compatibilità con il software Roon.

I comandi sul pannello frontale, il telecomando IR retroilluminato e il display a 2 righe assicurano un azionamento estremamente intuitivo dell'unità.

Ethernet, RS232, trigger a 12 V e ingresso per comando remoto esterno semplificano l'integrazione con i sistemi di controllo più diffusi.

L'RA-6000 è disponibile nei colori nero e argento.

## RA-6000

AMPLIFICATORE INTEGRATO STEREO



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Potenza D'uscita Massima</b>	350 watt per canale (4 ohm)	<b>Sezione Digitale</b>	
<b>Potenza D'uscita Continua</b>	200 watt per canale (8 ohm)	<b>Risposta In Frequenza</b>	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
<b>Distorsione Armonica Totale</b>	< 0,0075%	<b>Rapporto Segnale/Rumore</b> (pesato "A" IHF)	102 dB
<b>Distorsione D'intermodulazione</b> (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0,03%	<b>Sensibilità D'ingresso / Impedenza</b>	0 dBfs / 75 ohm
<b>Risposta In Frequenza</b>		<b>Preout Level/Impedance</b>	1,43 V (a -20 dB)
Ingresso fono	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0,5 dB	<b>Ingressi elettrici/optici</b>	SPDIF LPCM (fino a 24-bit / 192k Hz)
Ingressi linea	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0,5 dB	<b>PC-USB</b>	USB Audio Class 2.0 (fino a 32-bit / 384k Hz)* *È richiesta l'installazione di un driver
<b>Fattore Di Smorzamento</b> (20 Hz - 20 kHz, 8 ohm)	600		MQA e MQA Studio supportato (fino a 24-bit / 384k Hz)
<b>Sensibilità D'ingresso / Impedenza</b>			Roon Tested
Ingresso Fono (MM)	5,2 mV / 47k ohm	<b>Alimentazione</b>	
Ingressi Linea (RCA)	340 mV / 5,6k ohm	USA	120 V, 60 Hz
Ingresso Linea (Bilanciato)	540 mV / 100k ohm	EC	230 V, 50 Hz
<b>Sovraccarico In Ingresso</b>		<b>Assorbimento</b>	500 Watt
Ingresso Fono (MM)	52 mV	<b>Assorbimento In Standby</b>	
Ingressi Linea (RCA)	3,5 V	Normale	< 0,5 Watt
Ingresso Linea (Bilanciato)	4,5 V	Accensione Network	< 2 Watt
<b>Uscita Preamplificata / Impedenza</b>	1,9 V / 100 ohm	<b>BTU (4 ohm, alla 1/8th potenza)</b>	1239 BTU/h
<b>Rapporto Segnale/Rumore</b> (pesato "A" IHF)		<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	431 x 144 x 425 mm
Ingresso fono (MM)	80 dB	<b>Altezza Pannello Frontale</b>	3U rack/ 132.6 mm
Ingressi linea	103 dB	<b>Peso (netto)</b>	18,81 kg
<b>Convertitore Digitale-Analogico</b>	Texas Instruments	<b>Finisci il colore</b>	Argento e Nero

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

[www.rotel.com](http://www.rotel.com)

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016 Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.