

A12MKII

AMPLIFICATORE INTEGRATO



2 x 60 W di alta
potenza classe AB



Convertitore digitale/analogico
Texas Instruments high-end
32-bit/384kHz



Ingresso phono MM
per il collegamento
del giradischi



aptX™ Wireless
Bluetooth



Certificato
Roon Tested

Alto solo 80 mm, l'amplificatore integrato A12MKII si spinge ben oltre il suo elegante profilo offrendo straordinarie prestazioni e funzionalità a tutti gli amanti della musica.

Al cuore dell'A12MKII si trova il trasformatore toroidale sovradimensionato prodotto internamente da Rotel che alimenta i condensatori di accumulo e di filtro ad alta efficienza per bassi profondi e ben controllati. L'alimentatore è dotato di una gamma di regolatori di tensione e corrente che erogano un'alimentazione indipendente ai circuiti critici analogici, digitali e degli stadi di amplificazione, isolando i segnali sensibili a bassa tensione dalle uscite degli altoparlanti ad alta potenza, riducendo il rumore di fondo e la distorsione indesiderata. Il design del circuito segue il Balanced Design Concept proprietario di Rotel con tecniche di isolamento fisico ed elettrico che offrono un audio eccezionalmente pulito.

L'A12MKII è dotato di numerosi ingressi che supportano le tue fonti preferite, tra cui uno stadio phono a magnete mobile per i fan del vinile, 4 RCA analogici, 4 digitali, PC-USB e Bluetooth aptX™ di alta qualità per lo streaming wireless.

Un convertitore digitale-analogico Texas Instruments premium a 32 bit riproduce ogni dettaglio musicale in modo e accurato e preciso con filtri di uscita personalizzati e circuiti di preamplificazione che preservano l'integrità del flusso audio.

L'amplificatore di classe AB eroga 60 watt di potenza dinamica su 8 ohm utilizzando dispositivi di uscita transistori veloci e ad alta corrente per una migliore precisione in termini di timing musicale e una riproduzione più realistica dell'audio attraverso i due connettori per altoparlanti A-B.

Il telecomando IR, i comandi sul pannello frontale e il display grafico garantiscono un utilizzo fluido e agevole. RS232, trigger a 12 V e ingresso remoto garantiscono una perfetta integrazione con i sistemi di controllo.

Sottile e potente, l'A12MKII ripresenta l'iconica tradizione del marchio Rotel in grande stile.

A12MKII

AMPLIFICATORE INTEGRATO



SPECIFICHE

Maximaal uitgangsvermogen	120 watts/kan (4 Ohm)	Digitaal gedeelte	
Continu uitgangsvermogen	60 watts/kan (8 Ohm)	Frequentiebereik	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
Totale harmonische vervorming	< 0,018%	Signaal-ruisverhouding	103 dB
Intermodulatievervorming (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%	(IHF "A" gewogen)	
Frequentiebereik		Gevoeligheid/Impedantie van ingang	0 dBfs / 75 Ohm
Phono-ingang	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0,5 dB)	Voorversterkeruitgang	1,4 V (bij -20 dB)
Lijningangen	10 Hz - 100k Hz (0 ± 0,5 dB)	Coaxiaal/optisch	SPDIF LPCM (tot 24-bit / 192k Hz)
Dempingsfactor (20 Hz - 20k Hz, 8 Ohm)	220	PC-USB	USB Audio Class 1.0 (tot 24-bit / 96k Hz) USB Audio Class 2.0 (tot 32-bit / 384k Hz)* *Vereist het installeren van een driver
Gevoeligheid / Impedantie van ingangen			Roon Tested
Phono-ingang (MM)	3,4 mV / 47k Ohm	Netspanning	
Lijningangen (RCA)	230 mV / 24k Ohm	EG	230 V, 50 Hz
Overbelasting ingangen		VS	120 V, 60 Hz
Phono-ingang (MM)	50 mV	Stroomverbruik	230 watts
Lijningangen	4 V	Stroomverbruik stand-by	< 0,5 watts
Voorversterkeruitgang / Impedantie	1,2 V / 470 Ohm	BTU (4 Ohm, bij 1/8th vermogen)	632 BTU/h
Toonregeling - lage / hoge tonen	± 10 dB bij 100 Hz / 10k Hz	Afmetingen (B x H x D)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
Signaal-ruisverhouding (IHF "A" gewogen)		Hoogte voorpaneel	80 mm, 3 1/8 in
Phono-ingang (MM)	90 dB	Gewicht (netto)	8,76 kg, 19,31 lbs.
Lijningangen	100 dB	Finisci il colore	Argento e Nero

Alle specificaties zijn correct bij het ter perse gaan.
Rotel behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen door te voeren.

www.rotel.com

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.