



Seria 06 Rotela: Nowy standard w kategorii niedrogich komponentów hi-fi.

Seria 06 Rotela otwiera nowy rozdział w długiej historii firmy, wytwarzającej audiofilskie urządzenia o solidnej konstrukcji i umiarkowanej cenie. W skład serii wchodzi: odtwarzacz CD, tuner DAB, trzy wzmacniacze zintegrowane oraz zestaw przedwzmacniacza i końcówki mocy. Te eleganckie, smukłe urządzenia dostępne są w dwóch kolorach wykończenia: nowoczesnym srebrze i dystyngowanej czerni.

Seria 06, stworzona na bazie wzornictwa i rynkowego sukcesu wielokrotnie nagradzanej Serii 02, została gruntownie zmodyfikowana umożliwiając zastosowanie najwyższej jakości komponentów, jak również nowych funkcji i rozszerzonej funkcjonalności.

Odtwarzacz płyt kompaktowych **RCD-06** jest znakomitym przykładem wysiłku, jaki wkładamy w konstrukcję każdego modelu Rotela. W tym przypadku zaowocowało to wydobyciem ogromnej ilości muzycznych detali z płyty CD. Dla zapewnienia czystości sygnału, odtwarzacz ten wyposażony został w cztery niezależne układy zasilania, zaprojektowane w Wielkiej Brytanii metalizowane rezystory oraz nowy, ulepszony, wielopoziomowy przetwornik C/A.

Trzy wzmacniacze zintegrowane, **RA-06**, **RA-05** oraz **RA-04** (odpowiednio 70W, 40W i 40W) zostały zbudowane w oparciu o legendarne obwody wzmacniające Rotela, zasilane przez ultra stabilne układy zasilające, których kluczowym elementem są wytwarzane przez Rotela transformatory toroidalne. Ścieżki masowe przebiegów sygnału oraz zasilania zostały od siebie odseparowane i są symetryczne, zaś we wszystkich sekcjach wysokoprądowych zastosowano miedziane złącza magistralowe. Rotel ma powody by być dumnym ze swoich konstrukcji układów zasilania, które są kluczowym elementem dla dynamicznego brzmienia i właściwej kontroli niskich częstotliwości.

Tuner DAB **RT-06** oferuje możliwość odbioru najnowszych, cyfrowych przekazów Digital Audio Broadcasting (DAB), jak również analogowych emisji RDS FM i AM. Został on wyposażony w niezależne ścieżki sygnałowe oraz układy zasilania dla sekcji analogowej i cyfrowej, dzięki czemu zmaksymalizowana została jakość odbioru radiowych przekazów.





Przedwzmacniacz **RC-06** jest najczystsza w formie konstrukcją, opartą na symetrycznej architekturze obwodów płyty głównej oraz krótkich ścieżkach sygnałowych.

Wzmacniacz mocy **RB-06** (70W) jest idealnym partnerem dla RC-06 tworząc wysokiej jakości i wysokiej mocy kombinację. Dla całkowitej uniwersalności, dwa RB-06 mogą być zmostkowane w domową elektrownię o mocy 180W na kanał lub połączone w konfiguracji bi-amping dla najdalej idącego uszlachetnienia sygnału. Seria 06 umożliwia dodanie RB-06 do każdego z jej zintegrowanych wzmacniaczy, zarówno w celu upgradowania, jak również, gdy potrzeba więcej mocy do wysterowania głośników.



Wszystkie systemy wzmacniające Serii 06 mogą być zestawiane, aby elastycznie dopasować się do wymagań słuchacza. Posiadają również znakomite wejścia dla gramofonu, oraz ulokowane na przedniej ściance wzmacniacza gniazda wejściowe Media Player, umożliwiające szybkie i łatwe podłączenie oraz odtwarzanie z urządzeń MP3 oraz iPod.

Seria 06 jest efektem międzynarodowych prac. Zaprojektowana została przy zaangażowaniu zespołów konstrukcyjnych z Japonii i Wielkiej Brytanii. Proces projektowy Rotela jest precyzyjnym połączeniem naukowych analiz i wnikliwych subiektywnych ocen, opartych na dążeniu do stworzenia sprzętu, który jest muzyczny, niezawodny i przystępny cenowo. Etos produkcyjny Rotela jest kluczową kwestią w osiągnięciu tego celu. Części stosowane do budowy urządzeń są selekcyjonowane i sprowadzane z całego świata: rezystory i kondensatory wytwarzane są w Wielkiej Brytanii, Niemczech i USA, elementy półprzewodnikowe pochodzą z Japonii, zaś transformatory to własna produkcja.

Rotel jest rodzinnym przedsiębiorstwem o 45-letniej historii, prowadzonym przez Boba Tachikawę, syna założyciela firmy, który pozostaje ciągle aktywnym w jej strukturach. Specjalistyczne produkty audio dystrybuowane są poprzez globalną sieć ekspertów AV. Firma B&W jest powiązana z dystrybucją produktów Rotela od ponad 20 lat, reprezentując tę markę na większości kluczowych rynków.

Produkty serii 06 dostępne są zarówno w kolorze czarnym jak i srebrnym

Dane techniczne

RA-06

Wzmacniacz zintegrowany

Moc wyjściowa ciągła	(20 – 20kHz, <0,03%, 8 Ω) 70 watów/kanal
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (20 – 20kHz)	<0,03% przy mocy znamionowej, ½ mocy lub 1W
Pasma przenoszenia	wejście gramofonowe (MM): 20Hz – 15kHz: +/-0,3dB wejścia liniowe: 10Hz – 100kHz: +/-1, -3dB wejście gramofonowe (MM): 2,5mV / 47 kΩ wejścia liniowe: 150mV / 24 kΩ
Czułość wejścia / impedancja	1V/470 Ω
Wyjście pre-amp / impedancja	+/- 6dB przy 100 Hz / 10kHz
Regulacja tonów – bas / sopran	435 x 92 x 342 mm
Wymiary (S x W x G)	srebrny / czarny
Dostępne kolory wykończenia	Tak
Wyzwalacz 12V	Tak
Zdalne sterowanie	Gramofon, CD, Tuner, Aux 1, Aux 2, Media Player
Wejścia	Włączone/Wyłączone A, B, A+B
Wyjścia głośników	

- Oddzielne konstrukcje przedwzmacniacza i wzmacniacza mocy umieszczone w jednym chassis
- Symetryczna architektura obwodów
- Krótkie ścieżki sygnałowe
- Zaprojektowane w Wielkiej Brytanii metalizowane rezystory
- Wyprodukowane w USA rezystory niskoszumowe
- Toroidalny transformator oraz układ zasilania Rotela
- Elektroniczne zabezpieczenie głośników
- Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem



RA-05

Wzmacniacz zintegrowany

Moc wyjściowa ciągła	(20 – 20kHz, <0,03%, 8 Ω) 40 watów/kanal
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (20 – 20kHz)	<0,03% przy mocy znamionowej, ½ mocy lub 1W
Pasma przenoszenia	wejście gramofonowe (MM): 20Hz – 15kHz: +/-0,3% wejścia liniowe: 10Hz – 40kHz: +/-1dB wejście gramofonowe (MM): 2,5mV / 47 kΩ wejścia liniowe: 150mV / 24 kΩ
Czułość wejścia / impedancja	1V/470 Ω
Wyjście pre-amp / impedancja	+/- 6dB przy 100 Hz / 10kHz
Regulacja tonów – bas / sopran	435 x 72 x 342 mm
Wymiary (S x W x G)	srebrny / czarny
Dostępne kolory wykończenia	Tak
Wyzwalacz 12V	Tak
Zdalne sterowanie	Gramofon, CD, Tuner, Aux 1, Aux 2, Media Player
Wejścia	Włączone/Wyłączone A, B, A+B
Wyjścia głośników	

- Symetryczna architektura obwodów
- Krótkie ścieżki sygnałowe
- Izolowane, elektroniczne przełączanie wejść audio
- Zaprojektowane w Wielkiej Brytanii metalizowane rezystory
- Wyprodukowane w USA rezystory niskoszumowe
- Toroidalny transformator oraz układ zasilania Rotela
- Elektroniczne zabezpieczenie głośników
- Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem



Dane techniczne

RA-04

Wzmacniacz zintegrowany

Moc wyjściowa ciągła	(20 – 20kHz, <math><0,03\%</math>, 8 Ω) 40 watów/kanal
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (20 – 20kHz)	<math><0,03\%</math> przy mocy znamionowej, 1/2 mocy lub 1W
Pasma przenoszenia	wejście gramofonowe (MM): 20Hz – 15kHz: +/-0,3% wejścia liniowe: 10Hz – 40kHz: +/-1dB wejście gramofonowe (MM): 2,5mV / 47 k Ω wejścia liniowe: 150mV / 24 k Ω
Czułość wejścia / impedancja	1V/470 Ω
Wyjście pre-amp / impedancja	+/- 6dB przy 100 Hz / 10kHz
Regulacja tonów – bas / sopran	435 x 72 x 342 mm
Wymiary (S x W x G)	srebrny / czarny
Dostępne kolory wykończenia	Tak
Wyzwalacz 12V	Nie
Zdalne sterowanie	Gramofon, CD, Tuner, Aux 1, Aux 2, Media Player
Wejścia	Włączone/Wyłączone A, B, A+B
Wyjścia głośników	

- Zaprojektowane w Wielkiej Brytanii metalizowane rezystory
- Wyprodukowane w USA rezystory niskoszumowe
- Toroidalny transformator oraz układ zasilania Rotela
- Elektroniczne zabezpieczenie głośników
- Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem



RT-06

Tuner DAB

Sekcja tunera DAB

Zakres częstotliwości	174,928(5A) – 239,200(13F)MHz + zakres L
Czułość	-99dBm
Stosunek sygnał/szum	85dB
Pasma przenoszenia	10Hz – 20kHz +/-1dB
Częstotliwość próbkowania cyfrowego wyjścia	48kHz

Sekcja tunera FM

Czułość wyciszenia 50dB	20,2dBf (mono) / 70dBf (stereo)
Stosunek sygnał/szum (przy 65dBf)	73dBf (mono) / 70dBf (stereo)

Sekcja tunera AM

Selektywność	25dB
Stosunek sygnał/szum	40dB
Wymiary (S x W x G)	435 x 72 x 342 mm
Dostępne kolory wykończenia	srebrny / czarny
Wyzwalacz 12V	Tak
Zdalne sterowanie	Tak

- Separowane analogowe stopnie wyjściowe dla DAB i RDS FM/AM
- Niezależne wewnętrzne układy zasilania dla części analogowej i cyfrowej
- Krótkie ścieżki sygnałowe
- Pamięć programatora na 30 stacji radiowych
- Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem



Dane techniczne

RCD-06

Odtwarzacz CD

Całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum	0,0045% przy 1kHz	<ul style="list-style-type: none">• Mechanizm płyty o wysokiej precyzji• Przetwornik C/A Delta-Sigma, Burr-Brown 24Bity / 96kHz• Symetryczna architektura obwodów• Krótkie ścieżki sygnałowe• Zaprojektowane w Wielkiej Brytanii metalizowane rezystory• Wyprodukowane w USA rezystory niskoszumowe• Układ czterech niezależnych wewnętrznych układów zasilania• Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem
Pasma przenoszenia (+/- 0,5dB)	20 – 20.000Hz	
Zrównoważenie kanałów	+/-0,5dB	
Liniość fazowa +/-0,5 stopnia	0,5 stopnia	
Separação kanałów	>98dB przy 1kHz	
Stosunek sygnał/szum	>100dB	
Zakres dynamiki	>96dB	
Przetwornik C/A	Ulepszony, wielopoziomowy Delta-Sigma z cyfrowym filtrem 8-mio krotnego nadpróbkowania	
Dokładność prędkości, kołysanie dźwięku	dokładność kryształu kwarcu	
Impedancja wyjściowa	100Ω	
Wyjście cyfrowe	0,5V, szczyt do szczytu	
Impedancja obciążenia	75Ω	
Wymiary (S x W x G)	435 x 72 x 342mm	
Dostępne kolory wykończenia	srebrny / czarny	
Wyzwalacz 12V	Tak	
Zdalne sterowanie	Tak	



RC-06

Przedwzmacniacz

Całkowite zniekształcenia harm. (20Hz – 20kHz)	<0,004%	<ul style="list-style-type: none">• Purystyczna konstrukcja• Symetryczna architektura obwodów• Krótkie ścieżki sygnałowe• Zaprojektowane w Wielkiej Brytanii metalizowane rezystory• Wyprodukowane w USA rezystory niskoszumowe• Toroidalny transformator oraz układ zasilania Rotela• Elektroniczne zabezpieczenie głośników• Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem
Pasma przenoszenia	wejście gramofonowe (MM): 20Hz – 20kHz: +/-0,5dB wejścia liniowe: 4Hz – 100kHz: +/-3dB	
Zużość wejścia / impedancja	wejście gramofonowe (MM): 1,2mV / 68 kΩ wejścia liniowe: 150mV / 24 kΩ	
Przesterowanie wejścia	wejście gramofonowe (MM): 160mV wejścia liniowe: 5V	
Poziom wyjścia / impedancja	1V/100Ω	
Stosunek sygnał/szum (IHF „A” ważony)	wejście gramofonowe (MM): 70dB wejścia liniowe: 100dB	
Wymiary (S x W x G)	435 x 72 x 342mm	
Dostępne kolory wykończenia	srebrny / czarny	
Wyzwalacz 12V	Tak	
Zdalne sterowanie	Tak	
Wejścia	Gramofon, CD, Tuner, Aux 1, Aux 2, Media Player	
Gniazdo słuchawkowe	Tak	



Dane techniczne

RB-06

Wzmacniacz mocy

Moc wyjściowa ciągła	(20 – 20kHz, <0,03%, 8 Ω) 70 watów/kanal
Zmostkowana moc wyjściowa mono	180W
(20 – 20kHz, <0,1%, 4Ω)	200W przy 1 kHz
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (20 – 20kHz)	<0,03% przy mocy znamionowej, ½ mocy lub 1W
Pasma przenoszenia (+/-1dB)	10Hz – 100kHz
Współczynniki tłumienia (20 – 20.000Hz, 8Ω)	500
Impedancja głośników (tryb Normal)	minimum 4Ω
Stosunek sygnał/szum (krzywa IHF A)	116dB
Impedancja/czułość wejścia	33kΩ/1,0V
Wymiary (S x W x G)	435 x 92 x 342 mm
Dostępne kolory wykończenia	srebrny / czarny
Wyzwalacz 12V	Tak
Zdalne sterowanie	Nie

- Purystyczna konstrukcja
- Symetryczna architektura obwodów
- Krótkie ścieżki sygnałowe
- Zaprojektowane w Wielkiej Brytanii
- metalizowane rezystory
- Wyprodukowane w USA rezystory niskoszumowe
- Toroidalny transformator oraz układ zasilania Rotela
- Foliowe kondensatory
- Wyzwalacz 12V sterujący zasilaniem

