



RAM

Audio®

R-Serie

300-, 500-, 750 W/Kanal an 4Ω

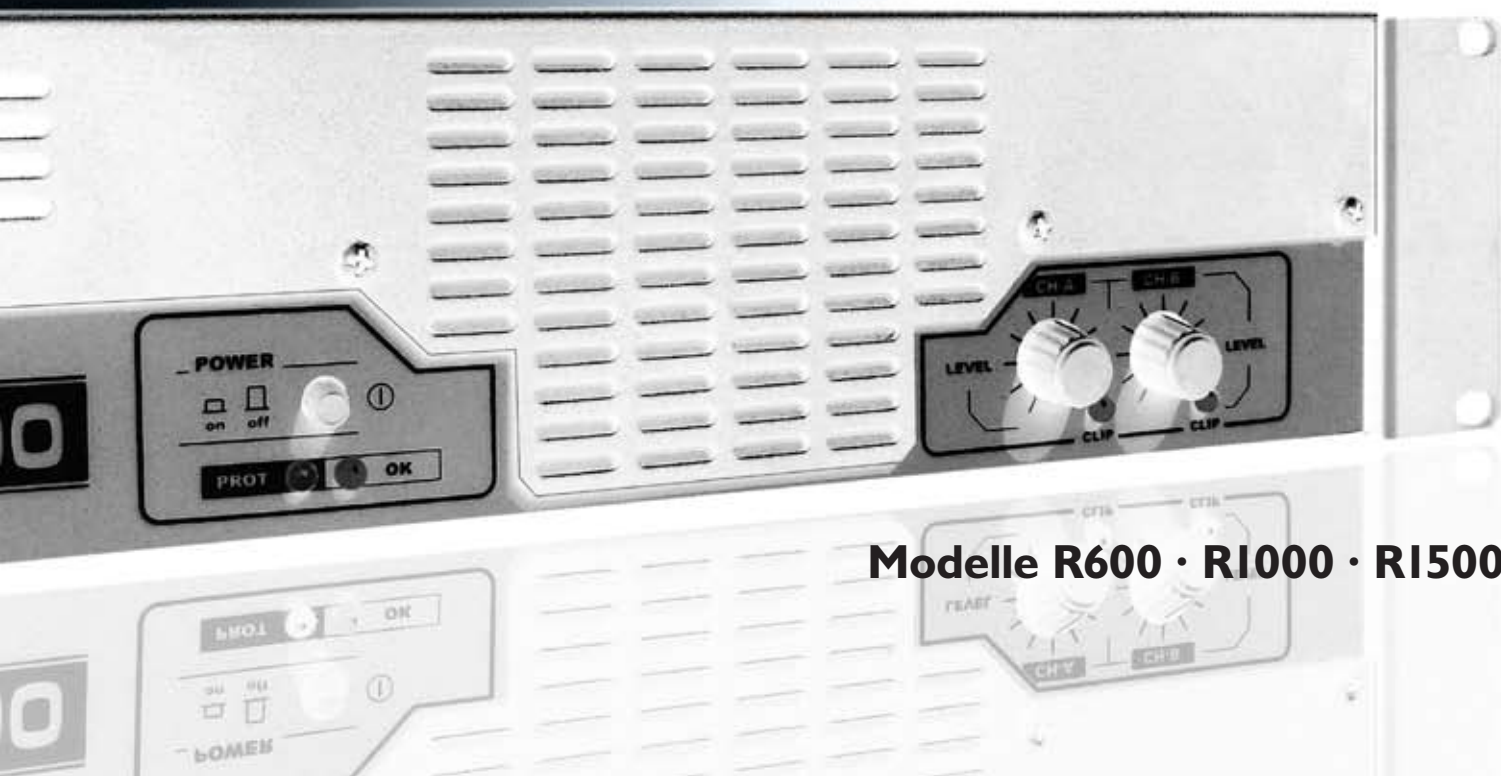
340-, 650-, 900 W/Kanal an 2Ω

Einbautiefe nur 21,4 cm bei 2 HE

und ca. 10 kg leicht

und 6 Jahre Vollgarantie

und preisgünstig.



Modelle R600 · RI000 · RI500

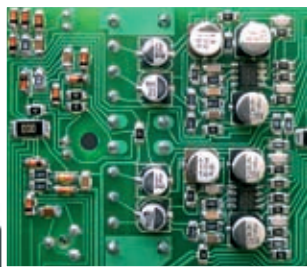
R-Serie

Die Auswahl an Verstärkern ist groß. Warum gehört ein RAM Audio Hochleistungsverstärker der neuen R-Serie unbedingt mit in's Auswahlbuquet wenn es um Festinstallationen und Bühnen-Live-Beschallungen geht? Kurz: Weil die R-Serie aus langen Jahren praktischer Erfahrung heraus geboren wurde, allen Forderungen entspricht, äußerst zuverlässig ist und zu einem Preis angeboten wird, der verbleibende Auswahl nochmals eingrenzt. 6 Jahre Vollgarantie unterstreichen diese Fakten.

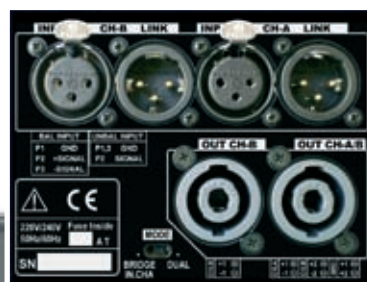
Im Detail: Drei Modelle mit RMS-Dauerleistungen von 300-, 500- und 750 Watt pro Kanal an 4 Ohm, bzw. 340-, 650- und 900-Watt pro Kanal an 2 Ohm. Das Standard-Rackgehäuse hat bei 2 HE eine Einbautiefe von nur 21,4 cm und paßt sogar in normale Effektracks. Trotz „konventioneller“ NF-Technik mit streuarmem Ringkerntrafo sind die Modelle der R-Serie dank kompaktem Platinenlayout mit doppelseitig bestückter, durchkontaktierter Leiterplatte mit SMD-Bauteiltechnik ca. 10 kg leicht. Alle praxisrelevanten Schutzschaltungen sind integriert, wie z.B. gegen Kurzschluß und offene Ausgänge, Fehlanpassungen, Hochfrequenz, Gleichspannung und Übertemperatur. Dazu Unterdrückung der Ein-/Ausschaltstörungen, eine Überstromschutzschaltung für die Endstufen-Transistoren. Der leise Lüfter ist temperaturgeregelt.

Fazit: Die Kombination von extremer Kompaktheit, geringem Gewicht, hoher Dauerleistung und günstigem Preis der R-Serie ist einzigartig.

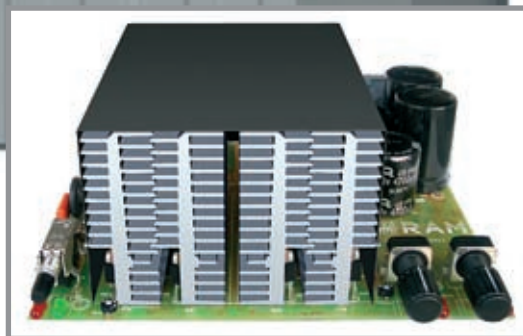
SMD-Technologie bei der Platinenbestückung ermöglicht kompakten Aufbau und erhöht die Betriebssicherheit.



Die Ein- und Ausgangssektionen sind mit dualen Neutrik XLR's für Ein-/Ausgänge und Signaldurchschleifung und mit Neutrik Speakon-Steckverbindungen für Biamp und Bridging versehen.



Kompaktes Gesamtchassis mit Durchkontaktierung ohne Verbindungskabel erhöht die Betriebszuverlässigkeit enorm.



Vier unabhängige Kühlblöcke liegen optimiert in der Strömung des automatisch geregelten Lüfters und sorgen für bestmögliche Wärmeableitung und damit Betriebssicherheit und Langzeitstabilität.

R-Serie



R1500	RMS Leistung 1 kHz, 1% THD + N	Pink Noise 12dB CF
@2 Ω	2 x 900 Watt*	2 x 1200 Watt*
@4 Ω	2 x 750 Watt	2 x 970 Watt
@8 Ω	2 x 500 Watt	2 x 575 Watt
Brücke @4 Ω	1800 Watt*	2400 Watt*
Empfindlichkeit	1,6 V (@8 Ω)	1,6 V (@8 Ω)
Störspannungsabstand	105 dBA	105 dBA
Gewicht	11 kg	11 kg



R1500	RMS Leistung 1 kHz, 1% THD + N	Pink Noise 12dB CF
@2 Ω	2 x 650 Watt*	2 x 900 Watt*
@4 Ω	2 x 500 Watt	2 x 680 Watt
@8 Ω	2 x 350 Watt	2 x 400 Watt
Brücke @4 Ω	1300 Watt*	1800 Watt*
Empfindlichkeit	1,3 V (@8 Ω)	1,3 V (@8 Ω)
Störspannungsabstand	104 dBA	104 dBA
Gewicht	10,5 kg	10,5 kg



R1500	RMS Leistung 1 kHz, 1% THD + N	Pink Noise 12dB CF
@2 Ω	2 x 340 Watt*	2 x 530 Watt*
@4 Ω	2 x 300 Watt	2 x 380 Watt
@8 Ω	2 x 190 Watt	2 x 220 Watt
Brücke @4 Ω	680 Watt*	1060 Watt*
Empfindlichkeit	1 V (@8 Ω)	1 V (@8 Ω)
Störspannungsabstand	101 dBA	101 dBA
Gewicht	10 kg	10 kg

Technische Daten

Modell	R600	R1000	R1500
Ausgangsleistung (RMS) 1 kHz, 1% THD + N			
@2 Ω	2 x 340 Watt	2 x 650 Watt*	2 x 900 Watt*
@4 Ω	2 x 300 Watt	2 x 500 Watt	2 x 750 Watt
@8 Ω	2 x 190 Watt	2 x 350 Watt	2 x 500 Watt
Brücke @4 Ω	680 Watt	1300 Watt*	1800 Watt*
Brücke @8 Ω	600 Watt	1000 Watt	1500 Watt
Pink Noise, 12dB Crest Factor			
@2 Ω	2 x 530 Watt	2 x 900 Watt*	2 x 1200 Watt*
@4 Ω	2 x 380 Watt	2 x 680 Watt	2 x 970 Watt
@8 Ω	2 x 220 Watt	2 x 400 Watt	2 x 575 Watt
Übertragungsbereich Leistungsbandbreite ±0,5dB	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz	20...20 000 Hz
THD 20...20 000 Hz	0,05%	0,05%	0,05%
Intermodulationsverzerrungen SMPTE	0,05%	0,05%	0,05%
Spannungsverstärkung	32 dB	32 dB	32 dB
Empfindlichkeit bei Nennleistung an 8 Ω	1 V	1,3 V	1,6 V
Störspannungsabstand unbewertet A-bewertet	96 dB 101 dB	99 dB 104 dB	101 dB 105 dB
Netzspannung 230 V~, 50 Hz @4 Ω (1/8 Nennleistung)	2,2 A	2,6 A	3,6 A
Abmessungen B x H x T (mm)	483 x 88 x 215	483 x 88 x 215	483 x 88 x 215
Nettogewicht (kg)	10	10,5	11

Schutzschaltungen

Softstart, Ein- und Ausschalttransienten-Unterdrückung, Muting beim Einschalten, thermische Überlastung, Gleichspannungsanteile, HF, Kurzschluß, offene Ausgänge oder Fehlanpassungen, SOA Guard der Leistungstransistoren

*begrenzt durch SOA Guard Protection

