

# solid state amplifiers

> compact family **PJC-LCD series**

**PJ1000C-LCD/PFC**  
**PJ1300C-LCD/PFC**  
**PJ2000LCD**



*PJ1000C-LCD front view*

## Features

- > **PRIMARY APPLICATION:** **RVR PJ-C** amplifiers offer uncompromised amplification power at a very attractive price. Ideal for small to medium power stations. Adjustable power output from 0 to maximum output power.
- > **AMPLIFICATION FEATURES:** elevated-gain amplifiers with very low input drive power requirement.
- > **HARDWARE FEATURES:** **RVR PJ-C** amplifiers are extremely compact and rugged thanks to the stainless steel chassis. Only 3RU high.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** dual power supply ensures reduced-power operation in the event of a power supply failure for maximum reliability and continuity. Pushbuttons for user/device interaction provide enhanced accessibility and control, resulting in extreme ease of use. Configuration software offers a simple, intuitive human interface.
- > **OPERATING EFFICIENCY:** **RVR PJ-C** amplifiers incorporate a PFC (Power Factor Corrector) power supply that provides the utmost power efficiency for enhanced energy saving and environmental protection. Power supply units are also available with power rectifier upon request (PJ1000C-LCD only).
- > **EASE OF MAINTENANCE:** advanced module design ensures easy accessibility and maintenance.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** SMD technology used in manufacturing the PJ-C series ensures enhanced reliability and uninterrupted performance. APC (Automatic Power Control) and Fold-back protection ensure reliable operation under any operating conditions.
- > **INTERFACE CONTROL:** total microprocessor control, easily programmed from panel menu or via RS232 with all key parameters displayed on the front panel LCD display.
- > **REMOTE CONTROL:** built-in Telemetry System with GSM modem, battery and battery charger (optional; must be factory ordered).
- > **REGULATORY COMPLIANCE:** state-of-the-art technology and design results in equipment that is in full compliance with FCC, CCIR, and EC standards.

## FM Mosfet Amplifiers 87,5 - 108 MHz



PJ1000C-LCD rear view

### Caratteristiche

- > **PRIMARY APPLICATION:** gli amplificatori della linea **PJ-C RVR** sono sinonimo di potenza di amplificazione senza compromessi ad un prezzo estremamente contenuto. Ideali come complemento per stazioni di media potenza. Potenza di uscita regolabile da 0 Watt alla massima potenza erogabile.
- > **AMPLIFICATION FEATURES:** amplificatori ad elevato guadagno con potenza di pilotaggio in ingresso estremamente basso.
- > **HARDWARE FEATURES:** i **PJ-C RVR** sono estremamente compatti e indeformabili perchè realizzati in chassis di acciaio inox, in sole 3 unità rack.
- > **USER-FRIENDLY FEATURES:** massima continuità di esercizio per la presenza di un doppio alimentatore che in caso di guasto garantisce comunque il funzionamento dell'apparato a potenza ridotta. Estrema semplicità d'utilizzo, data dall'accessibilità fornita dai tasti a pressione per l'iterazione fra l'utente e l'apparato. Interfaccia del software di configurazione intuitiva e semplificata.
- > **OPERATING EFFICIENCY:** per un risparmio di risorse energetiche e ambientali, gli amplificatori della linea **PJ-C RVR** integrano un alimentatore PFC (Power Factor Corrector) che permette la massima efficienza di potenza. In alternativa è possibile richiedere la versione degli alimentatori con rettificatori (PJ1000C-LCD).
- > **EASE OF MAINTENANCE:** estrema accessibilità e semplicità di manutenzione grazie ad una avanzata ingegnerizzazione modulare.
- > **RELIABILITY/CONTINUITY:** elevata continuità di esercizio garantita dalla tecnologia costruttiva SMD. Funzionamento in qualsiasi condizione di lavoro, assicurato dal controllo automatico APC e la protezione di Foldback.
- > **INTERFACE CONTROL:** controllo completo basato su di un microprocessore facilmente programmabile da menu o via RS232 con lettura su display LCD di tutti i parametri principali.
- > **REMOTE CONTROL:** sistema di telemetria integrato con modem GSM, batteria e caricabatteria (versione vendibile opzionalmente).
- > **REGULATORY COMPLIANCE:** tecnologia moderna e pienamente rispondente alle normative EC, FCC ed CCIR.

# solid state amplifiers

> compact family PJC-LCD series

## Technical specifications

		PJ1000C-LCD
Parameters	Values	
<b>GENERALS</b>		
Rated output power	1000W	
Frequency range	FCC -CCIR and other on request	
Input power for rated output	11 W	
Primary Power	230VAC ±15% or 115VAC ±15%	
AC Power Consumption	1690 VA / 1660 W / PF: 0,98	
Overall efficiency	60%	
Physical Dimensions (W x H x D)	483 x 132 x 670 mm	
Weight	27 kg	
Environmental Working Conditions	-10 ÷ +50 °C / 95% relative Humidity non condensing	
Cooling	Forced, with internal fans	
<b>CONNECTORS</b>		
RF Input	N (50 ohm)	
RF Output	7/16" EIA flange type, 50 ohm	
RF Monitor	BNC (- 60dB referred to RF output )	
Interlock Output	BNC	
Interlock Input	BNC	
<b>STANDARD COMPLIANCE</b>		
Safety	EN 60215:1989 EN60215/A1:1992-07 EN60215/A2:1994-09	
EMC	EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) EN 301 489-11 V1.2.1 (2002-11)	

# solid state amplifiers

solid state amplifiers

PJ1300C-LCD		PJ2000LCD	
Value		Value	
1300W		2000W	
FCC -CCIR and other on request			
12W			
230VAC ±15% or 115VAC ±15%		230VAC ±15%	
2108 VA / 2065W / PF: 0,98		3320 VA / 3300 W / PF:0,99	
63%		61%	
483 x 132 x 670 mm			
27 kg		32 kg	
-10 ÷ +50 °C / 95% relative Humidity non condensing			
Forced, with internal fans			
N (50 ohm)			
7/16" EIA flange type, 50 ohm			
BNC (- 60dB referred to RF output )			
BNC			
BNC			
EN 60215:1989			
EN60215/A1:1992-07			
EN60215/A2:1994-09			
EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08)			
EN 301 489-11 V1.2.1 (2002-11)			

All pictures are RVR's property and they are only indicative and not binding. The pictures can be modified without notice.  
These are general specifications. They show typical values and are subject to change without notice.

CE 99/5/CE Revision: 03/10

## Ordering information

### Options for PJC-LCD - Opzioni per PJC-LCD

Code	Description
/CNT7/8-245	7/8" output RF connector Connettore RF di uscita 7/8"



**RVR Elettronica S.p.A.**  
Via del Fonditore, 2/2c  
Zona Industriale Roveri • 40138 Bologna • Italy  
Phone: +39 051 6010506 • Fax: +39 051 6011104  
e-mail: info@rvr.it • web: http://www.rvr.it

