

tube amplifiers

> tube amplifiers family VJ series

VJ5000 **VJ12000**
VJ8000 **VJ15000**
VJ10000 **VJ20000**



VJ10000 front view

Features

- > Tuning motorized for input, plate and load able to cover the entire band from 87,5 to 108 MHz.
- > High impedance for the low-pass filter.
- > High overall efficiency.
- > Possibility of Remote Control.
- > Measuring extremely accurate for the forward and reflected power.
- > Electronic start timing with Time Saving.
- > Power amplifier on extractable undercarriage, in order to facilitate the transportation and maintenance.
- > Meets or exceeds all FCC and CCIR requirements.
- > Protections against excessive VSWR, grid current, temperature, safety interlocks, inadequate ventilation and unbalanced AC line.
- > No neutralization required.
- > Visualization of the interventions number.

Caratteristiche

- > Sintonizzazione motorizzata per l'ingresso, sintonia di frequenza e accoppiamento uscita potenza (Tune & Load), in grado di coprire l'intera banda da 87.5 a 108 MHz.
- > Filtro passa-basso ad alta efficienza.
- > Alta efficienza complessiva.
- > Integra la possibilità di controllo remoto.
- > Misurazione della potenza diretta e riflessa estremamente accurata.
- > Regolazione dell'avvio elettronico con risparmio di tempo.

R.F. Power Amplifiers 87,5 - 108 MHz



VJ10000 inner view <



- > Alimentazione estraibile su carrello, in modo da facilitare il trasporto e la manutenzione.
- > Rispetta o supera tutti i requisiti FCC e CCIR.
- > Circuiti di protezione per VSWR, corrente di griglia, corrente di piastra, temperatura, sistemi di blocco di sicurezza, mancato flusso dell'aria e linea AC sbilanciata.
- > Non è richiesta nessuna neutralizzazione.
- > Visualizzazione del numero di interventi.
- > Sovraccarico riciclabile avanzato e sistema di protezione che fornisce re-start automatico dopo circa 30 secondi di stand-by in caso di guasto. Questa procedura è ripetuta 9 volte e, nel caso di guasto persistente, il blocco diventa permanente fino a quando un comando manuale o remoto di re-start non viene applicato. Se, invece, durante uno dei re-start il guasto scompare il sistema di conteggio viene resettato dopo un periodo di lavoro regolare di 30 minuti.
- > Sistema di Foldback su tutte le azioni di protezione in modo da non interrompere mai completamente il finale, ma di tenere la messa in onda per non danneggiare l'amplificatore.

tube amplifiers

> tube amplifiers family VJ series

Technical specifications

| | VJ5000 | VJ8000 | VJ10000 |
|--|---|---------------------|------------------------------|
| Parameters | Values | | |
| GENERALS | | | |
| Rated output power | 5000 - 5500 W | 8000W | 10000 - 11000W |
| Frequency Range | 87.5 MHz / 108 MHz (other on request) | | |
| Tube | EIMAC 3CX3000A7 Triode | EIMAC YU-148 Triode | EIMAC 3CX15000A7 Triode |
| Input power for rated output | 300 W | 500 W | |
| Primary Power | 400 VAC ±15% 3 phases Y, 230VAC ±15% 3 phases | | |
| AC Power Consumption (depending on configuration) | Approx. 9.5 kW | Approx. 16 kW | Approx. 19 kw |
| Physical Dimensions (W x H x D) | 565 x 850 x 1800 mm | | 565 x 850 x 1930 mm |
| Weigh | Approx. 430 Kg | Approx 490Kg | Approx 650Kg |
| Ambient Working Conditions | | | |
| Cooling | | | |
| CONNECTORS | | | |
| RF Input | | | N or 7/16 EIA Flange, 50 ohm |
| RF Output | 1 + 5/8" EIA flange type, 50 ohm | | |
| RF Monitor | | | |
| Interlock Output | | | |
| Interlock Input | | | |
| STANDARD COMPLIANCE | | | |
| 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) | | |

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.

