



*FM 6.5s*   *FM 12.5s*   *FM 25s*   *FM 35s*   *FM 50s*  
6.500W   12.500W   25.000W   35.000W   50.000W

- **FÁCIL OPERAÇÃO**  
Operação intuitiva com software desenvolvido para manuseio simples e navegação em display colorido TFT 5" com 480 x 272 pixels
- **POTÊNCIAS**  
Equipamentos com potências de 6.5 kW até 50 kW combinando até 4 transmissores de 12.5 kW
- **EFICIÊNCIA**  
Eficiência global de até 80% no consumo de energia
- **MODULADOR**  
O modulador state of the art montado com tecnologia SMD, sintetizado, programável e incorporado ao equipamento, garante a integridade do áudio e da portadora com os mais baixos níveis de distorção harmônica e relação sinal/ ruído
- **ARREFECIMENTO**  
Ventiladores de alta eficiência e durabilidade com capacidade de 3.970 m<sup>3</sup>/h por unidade
- **TECNOLOGIA**  
Módulos de potência de 1.200 W proporcionando até 86% de eficiência, com transistor LDMOS de alto ganho, operando em classe AB com tecnologia planar e compatível com modulação OFDM para sistemas digitais
- **FONTE DE ALIMENTAÇÃO**  
Fontes de alimentação de 3 kW, com PFC e 97% de eficiência operando em paralelo. Esta configuração garante a potência total utilizando 50% das fontes
- **DUPLA EXCITAÇÃO**  
Opcional com changeover para os modelos a partir de 12.5 kW



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO

76 mHz à 108 mHz

### POTÊNCIA DE SAÍDA

De 6.500 W até 50.000 W

### POTÊNCIA DE CONSUMO

FM 6.5s – até 8 kW\*\*

FM 12.5s – até 16 kW\*\*

FM 25s – até 32 kW\*\*

FM 35s – até 48 kW\*\*

FM 50s – até 64 kW\*\*

### IMPEDÂNCIA DE SAÍDA

50Ω assimétrica

### CONECTOR DE SAÍDA

FM 6.5s – EIA 1 5/8"

FM 12.5s – EIA 1 5/8"

FM 25s – EIA 3 1/8"

FM 35s – EIA 3 1/8"

FM 50s – EIA 4 1/2"

### ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA

100 Hz de 0°C à 50°C

### ATENUAÇÃO DE HARMÔNICO

> 83 dB

### DIAFONIA

55 dB\*

### CAPACIDADE DE MODULAÇÃO

+/- 350 kHz

### TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0°C à 40°C

### ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA AC

3x 220 VAC 50/60 Hz (+/-10%) ou

3x 380 VAC + N50/60 Hz (+/-10%)

### ENTRADA DE ÁUDIO

Banda base 450 mV à 2,5 V

SCA 450 mV à 2,5 V

Entrada Digital SPDIF (opcional)

Entrada digital AES/ EBU (opcional)

Entrada balanceada 600 Ohms

Stereo (opcional)

### MÓDULOS DE POTÊNCIA

FM 6.5s – 07 módulos de 1.200 W cada

FM 12.5s – 14 módulos de 1.200 W cada

FM 25s – 28 módulos de 1.200 W cada

FM 35s – 42 módulos de 1.200 W cada

FM 50s – 56 módulos de 1.200 W cada

### PRÉ-ÊNFASE

25µs, 50µs ou 75µs\*

### FREQUÊNCIA DE PILOTO

19.000 Hz +/- 0,1 Hz\*

### RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

20 Hz à 200 kHz

### ARREFECIMENTO

FM 6.5s – 01 ventilador

FM 12.5s – 02 ventiladores

FM 25s – 04 ventiladores

FM 35s – 06 ventiladores

FM 50s – 08 ventiladores

### FATOR DE POTÊNCIA

0.99

### DISTORÇÃO HARMÔNICA

0,03% THD

### RELAÇÃO DE SINAL/ RUÍDO

FM - 78 dB

AM - 90 dB

### SEPARAÇÃO DE ESTÉREO

55 dB\*

### CONECTOR

BNC para MPX e Subcanal

\*Com gerador de estéreo. \*\*Consumo máximo considerando as condições mais adversas.

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

### ALTURA

FM 6.5s – 311 mm (7 unidades)

FM 12.5s – 666 mm (15 unidades)

FM 25s – 1790 mm

FM 35s – 1790 mm

FM 50s – 1790 mm

### LARGURA

FM 6.5s – 480 mm (padrão 19")

FM 12.5s – 480 mm (padrão 19")

FM 25s – 600 mm com rack

FM 35s – 1200 mm com rack

FM 50s – 1200 mm com rack

### PROFUNDIDADE

FM 6.5s – 860 mm

FM 12.5s – 815 mm

FM 25s – 1200 mm

FM 35s – 1200 mm

FM 50s – 1200 mm

### PESO

FM 6.5s – 70 kg

FM 12.5s – 125 kg

FM 25s – 300 kg

FM 35s – 475 kg

FM 50s – 600 kg

## FALE CONOSCO



11 2952.0000



11 97117-1344



mge@MGEbr.com.br

## CERTIFICAÇÃO



Homologação  
Nº 04198-18-02252