



FM 6.5s	FM 12.5s	FM 18s	FM 25s	FM 35s	FM 50s
6.500W	12.500W	18.000W	25.000W	35.000W	50.000W

■ FÁCIL OPERAÇÃO

Operação intuitiva com software desenvolvido para manuseio simples e navegação em display colorido TFT 5"

■ 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 3.970m³/h por unidade

■ TECNOLOGIA

Módulos de potência de 1.300W proporcionando até 80% 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

■ EXCITADOR INCORPORADO

Excitador de 5 W incorporado ao equipamento com opcional de changeover e conexões para excitação externa



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 18s – até 24 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 18s – EIA 3 1/8"

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 1.300 W cada

FM 12.5s – 14 módulos de 1.300 W cada

FM 18s – 21 módulos de 1.300 W cada

FM 25s – 28 módulos de 1.300 W cada

FM 35s – 42 módulos de 1.300 W cada

FM 50s – 56 módulos de 1.300 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 – 02 ventiladores

FM 12.5s – 04 ventiladores

FM 18s – 06 ventiladores

FM 25s – 08 ventiladores

FM 35s – 12 ventiladores

FM 50s – 16 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 DE ENTRADA

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 – 445 mm (10 unidades)

FM 18s – 1200 mm (em 1 rack)

FM 25s – 1200 mm (em 1 rack)

FM 35s – 1600 mm (em 1 rack)

FM 50s – 1600 mm (em 2 racks)

LARGURA

FM 6.5s – 480 mm (padrão 19")

FM 12.5s – 480 mm (padrão 19")

FM 18s – 600 mm com rack

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 – 645 mm

FM 18s – 1100 mm

FM 25s – 1100 mm

FM 35s – 1100 mm

FM 50s – 1100 mm

PESO

FM 6.5s – 70 kg

FM 12.5s – 125 kg

FM 18s – 250 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