



<i>FM 6.5s</i>	<i>FM 12.5s</i>	<i>FM 18s</i>	<i>FM 25s</i>	<i>FM 35s</i>	<i>FM 50s</i>
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 para os modelos a partir de 6.5 kW



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO

76mHz à 108mHz

POTÊNCIA DE SAÍDA

De 6.500W até 50.000W

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

100Hz de 0°C à 50°C

ATENUAÇÃO DE HARMÔNICO

> 83dB

DIAFONIA

55dB*

CAPACIDADE DE MODULAÇÃO

+/- 350kHz

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0°C à 40°C

ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA AC

3x 220VAC 50/60Hz (+/-10%) ou
3x 380VAC + N50/60Hz (+/-10%)

ENTRADA DE ÁUDIO

Banda base 450mV à 2,5V
SCA 450mV à 2,5V
Entrada Digital SPDIF (opcional)
Entrada digital AES/ EBU (opcional)
Entrada balanceada 600 Ohms
Stereo (opcional)

MÓDULOS DE POTÊNCIA

FM 6.5s – 07 módulos de 1.300W cada
FM 12.5s – 14 módulos de 1.300W cada
FM 18s – 21 módulos de 1.300W cada
FM 25s – 28 módulos de 1.300W cada
FM 35s – 42 módulos de 1.300W cada
FM 50s – 56 módulos de 1.300W cada

PRÉ-ÊNFASE

25µs, 50µs ou 75µs*

FREQUÊNCIA DE PILOTO

19.000Hz +/- 0,1Hz*

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

20Hz à 200kHz

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 - 78dB
AM - 90dB

SEPARAÇÃO DE ESTÉREO

55dB*

CONECTOR DE ENTRADA

BNC para MPX e Subcanal
RJ45 entrada de áudio stereo
balanceada 600 Ohms -20+20dBm
RJ45 entrada AES/EBU 10Mhz GPS
RJ45 AES67
RJ45 ethernet para acesso remoto,
SNMP, MQTT, servidor de e-mail e
mensagens

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

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

ALTURA

FM 6.5s – 311mm (7 unidades)
FM 12.5s – 445mm (10 unidades)
FM 18s – 1200mm*
FM 25s – 1200mm*
FM 35s – 1600mm*
FM 50s – 1600mm**

LARGURA

FM 6.5s – 480mm (padrão 19")
FM 12.5s – 480mm (padrão 19")
FM 18s – 600mm*
FM 25s – 600mm*
FM 35s – 1200mm*
FM 50s – 1200mm**

PROFUNDIDADE

FM 6.5s – 860mm
FM 12.5s – 645mm
FM 18s – 1100mm*
FM 25s – 1100mm*
FM 35s – 1100mm*
FM 50s – 1100mm**

PESO

FM 6.5s – 70kg
FM 12.5s – 125kg
FM 18s – 250kg
FM 25s – 300kg
FM 35s – 475kg
FM 50s – 600kg

*Entregue em 1 rack **Entregue em 2 racks

FALE CONOSCO



11 2952-0000



11 97117-1344



mge@MGEbr.com.br

CERTIFICAÇÃO



Homologação
Nº 04198-18-02252