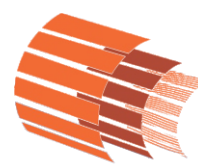


FICHA TÉCNICA

# GRUPO GERADOR BIOGÁS ENERMAC

ENGGB 80KVA - 60Hz



**ENERMAC**  
SOLUÇÕES COM ENERGIA

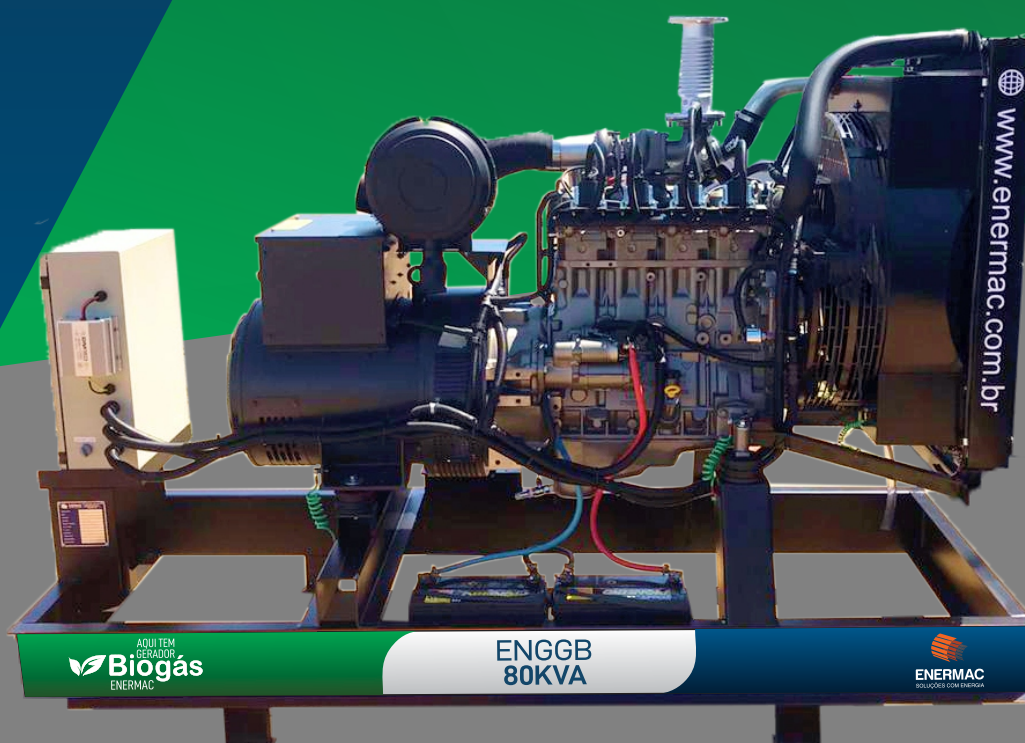
 **Biogás**

ALTURA ↑  
1.500mm

LARGURA ↗  
860mm

COMPRIMENTO ↔  
2.1650mm

PESO ↓  
950mm





# FICHA TÉCNICA

## ENGGB 80KVA - 60Hz


POTÊNCIA	Emergência 80kVA / 64KW	Contínuo 68kVA / 55KW		
PAINEL DE COMANDO E TRANSFERÊNCIA	Controlador Microprocessado – Monitoramento Remoto Incluso			
PAINEL DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO	Relé de Proteção – Disjuntor Motorizado, Chave seccionadora s/ fusível c/ contatos visíveis			
ALTERNADOR	Alternador síncrono, modelo GT10225MI10AS, fechamento trifásico estrela com neutro acessível, excitação brushless com shunt, classe de isolamento “H”, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, grau de proteção IP23, regulador de tensão AVR, distorção harmônica ≤ 3%, norma NBR/ISSO/IEC.			
FREQUÊNCIA	60 Hz			
ROTAÇÃO	1800 RPM			
TENSÃO	220/127 V – 380/220 V – 440/254 V			
FATOR DE POTÊNCIA	0,8			
MODO DE OPERAÇÃO	SSB / SPTM / SPTM+SSB / MPTM / MPTM+MSB*			
RENDIMENTO	33% a 42% (100% da Potência Contínua)			
ACOPLAMENTO	SAE, direto no volante do motor (rígido)			
BASE	Tipo Chassis, com chapa em aço carbono, soldado, preparado para biogás, local próprio de aterramento			
VIBRAÇÃO	Com isoladores “Vibra-Stop” entre chassis/motorgerador			
ESCAPAMENTO	Silencioso industrial			
PROTEÇÃO	Disjuntor motorizado / proteção pelo sistema de controle			
ÁREAS DE APLICAÇÃO	Agronegócio, Industrias, Hospitais, Comercios, Hotéis, Condomínios, Governo, Escolas, Eventos			
ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	Motor Marca MWM , Modelo 4,12 T 4C/8V			
DIMENSÕES	Altura 1.500mm   Largura 860mm   Comprimento 2.165mm   Peso 950Kg			
REGIME DE TRABALHO	Stand By 80 kVA   64 kW	Prime 72 kVA   58 kW	Contínuo 68 kVA   55 kW	
CARACTEÍSTICA DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM REGIME CONTÍNUO	Contínuo	Estimativa de consumo de Gás com 100% de carga (Nm)		
	55 kW/h	Biogás 65% Ch4 34 m³/h	Biogás 75% Ch4 29 m³/h	GN / Biometano 22 m³/h
ENERGIA TÉRMICA	Gás de Escape 0,26 Kg/seg		Temperatura °C 655 °C	

SSB – Single Stand-By;  
SPTM – Single Parallel to Mains;  
MPTM – Multiple Parallel do Mains  
MSB – Multiple Stand-By

 Av. Estados Unidos, 548 - Cascavel/PR  
 comercial@enermac.com.br

www.enermac.com.br



 +55 (45) 3097-6777



**ENERMAC**  
SOLUÇÕES COM ENERGIA