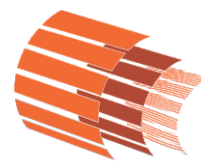


FICHA TÉCNICA

GRUPO GERADOR BIOGÁS ENERMAC

ENGGB 50KVA - 60Hz



ENERMAC
SOLUÇÕES COM ENERGIA

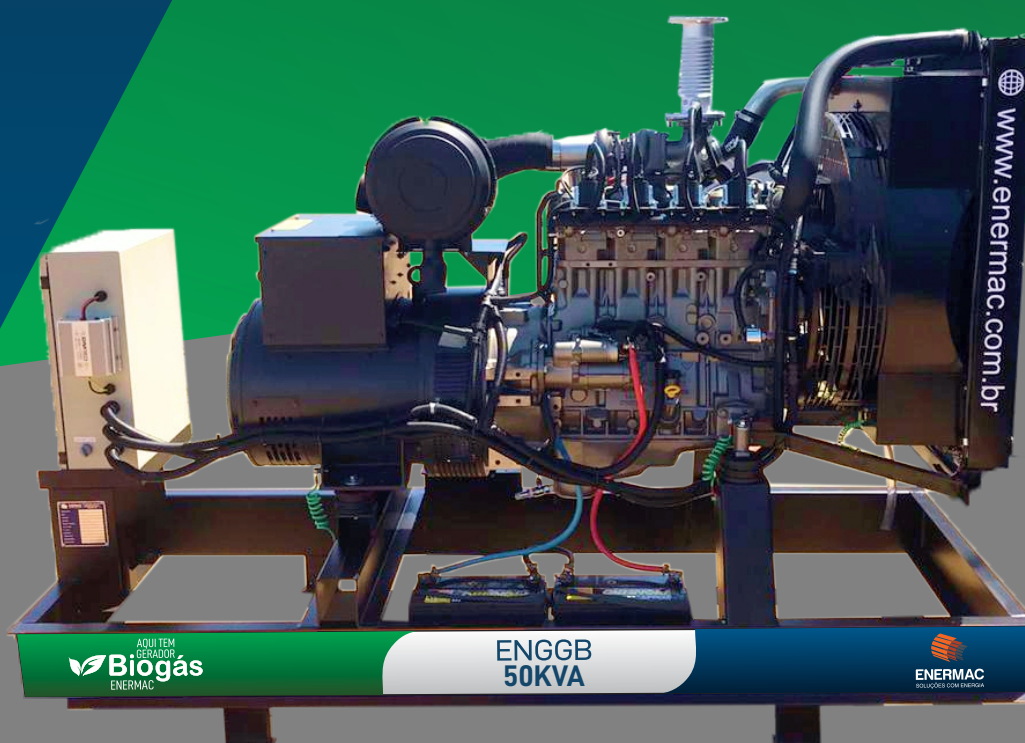
 **Biogás**

ALTURA ↑
1.400mm

LARGURA ↗
880mm

COMPRIMENTO
2.060mm

PESO ↓
640mm



FICHA TÉCNICA

ENGGB 50KVA - 60Hz

POTÊNCIA	Emergência 50kVA / 40KW	Contínuo 40kVA / 32KW		
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 D229 4C/8V			
DIMENSÕES	Altura 1.400mm Largura 880mm Comprimento 2.060mm Peso 640Kg			
REGIME DE TRABALHO	Stand By 50 kVA 40 kW	Prime 45 kVA 36 kW	Contínuo 40 kVA 32 kW	
CARACTEÍSTICA DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM REGIME CONTÍNUO	Contínuo 32 kW/h	Estimativa de consumo de Gás com 100% de carga (Nm) Biogás 65% Ch4 20 m³/h Biogás 75% Ch4 17m³/h GN / Biometano 13m³/h Syngas > 4.500 Kcal 33m³/h		
ENERGIA TÉRMICA	Gás de Escape 0,23 Kg/seg		Temperatura °C 589 °C	

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

