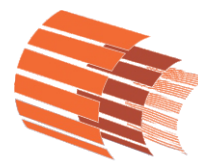


FICHA TÉCNICA

GRUPO GERADOR BIOGÁS ENERMAC

ENGGB 30KVA - 60Hz



ENERMAC
SOLUÇÕES COM ENERGIA

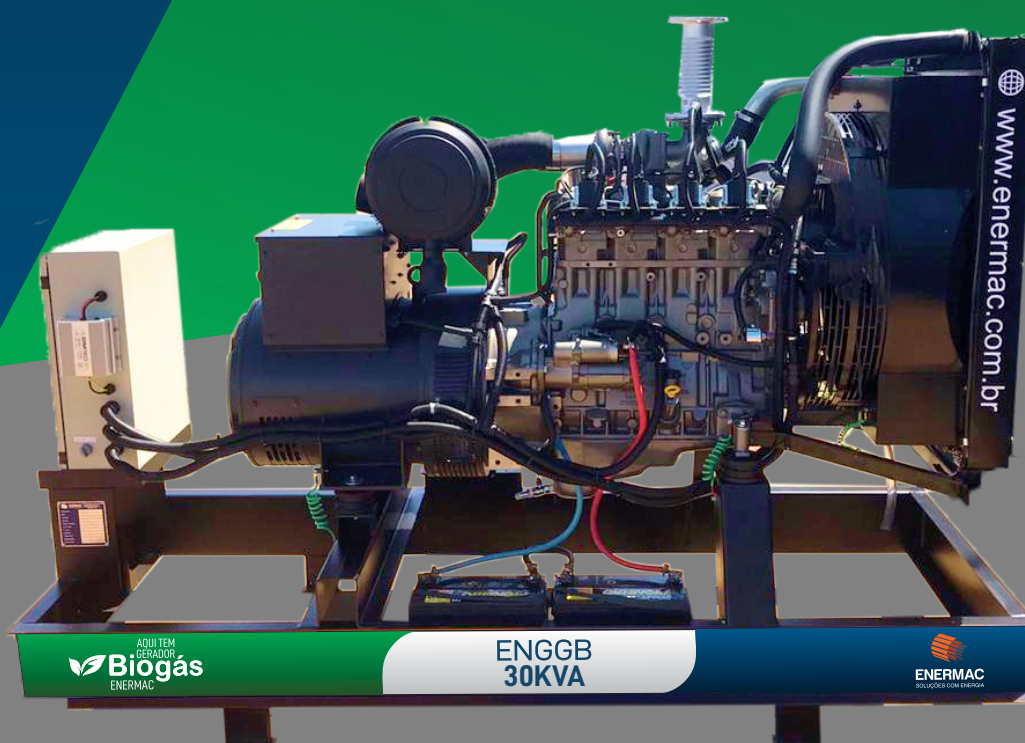
 **Biogás**

ALTURA ↑
1.350mm

LARGURA ↗
850mm

COMPRIMENTO
1.850mm

PESO ↓
570mm



AQUI TEM
GERADOR
Biogás
ENERMAC

ENGGB
30KVA

ENERMAC
SOLUÇÕES COM ENERGIA

FICHA TÉCNICA

ENGGB 30KVA - 60Hz

POTÊNCIA	Emergência 30kVA / 24KW	Contínuo 25kVA / 20KW		
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 3C/6V			
DIMENSÕES	Altura 1.350mm Largura 850mm Comprimento 1.850mm Peso 570Kg			
REGIME DE TRABALHO	Stand By 30 kVA 24 kW	Prime 27 kVA 22 kW	Contínuo 25 kVA 20 kW	
CARACTEÍSTICA DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM REGIME CONTÍNUO	Contínuo	Estimativa de consumo de Gás com 100% de carga (Nm)		
	20 kW/h	Biogás 65% Ch4 14 m³/h	Biogás 75% Ch4 12 m³/h	GN / Biometano 9 m³/h
ENERGIA TÉRMICA	Gás de Escape 0,17 Kg/seg		Temperatura °C 526 °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