

Gerador de energia a gás

CHP500



Regime de operação	Potência Elétrica	Consumo Gás Natural*	Consumo Biogás**
Emergência	500 kVA / 400 kW	104 Nm ³ /h	170 Nm ³ /h
Principal	477 kVA / 381 kW	98 Nm ³ /h	162 Nm ³ /h
Contínua	400 kVA / 320 kW	83 Nm ³ /h	136 Nm ³ /h

Medidas	Industrial	Cabinado
Dimensões CxLxA (m)	3,50 x 1,45 x 2,20	4,80 x 1,60 x 2,30
Peso (kg)	3600	5250

Tensão de saída	220-440 V / 60 Hz
-----------------	-------------------

* Gás natural com Poder Calorífico Inferior (PCI) de 35.354 kJ/Nm³.

** Biogás com 65% de metano em sua composição, com Poder Calorífico Inferior (PCI) de 23.320 kJ/Nm³.



Motor

- > Motor 16 litros a gás, 8 cilindros em V, turboalimentado com intercooler, resfriado a água.



Sistema de Controle do Motor

- > Sistema integrado de controle eletrônico de velocidade, mistura ar/combustível e ignição eletrônica com bobinas independentes.



Alternador

- > Tipo Brushless com rolamento simples.
- > Campo giratório, 4 polos e malha protetora.
- > Trifásico com fator de potência 0,8 e isolamento classe H.
- > Ligação estrela com neutro acessível.
- > Proteção IP21.
- > Sobrecarga admitida de 10% durante 1 hora, a cada 12 horas.
- > Rolamento blindado.
- > Saída de enrolamento com passo encurtado 2/3 para melhorar as qualidades harmônicas e capacidade de paralelismo.



Acessórios

- > Silencioso industrial.
- > Junta flexível em aço inoxidável.
- > Bateria 12Vcc.
- > Amortecimento anti-vibratório entre base e motogerador.
- > Sistema de regulagem de pressão/vazão e corte de combustível.



Opcionais

- > Cabine acústica de 75dB a 7m.
- > Disjuntor de Proteção.
- > Quadro de Transferência Automática.
- > Quadro de Transferência em Rampa / Paralelo.
- > Silencioso Crítico (Hospitalar).
- > Painel de Controle.
- > Monitoramento Remoto.
- > Sistema de Cogeração de Energia.
- > Sistema de Análise e Tratamento de Biogás.

(21) 3035-4040
contato@chpbrasil.com.br

Consulte-nos
 para a sua
 aplicação



CHPBRASIL
 Alternativa em energia