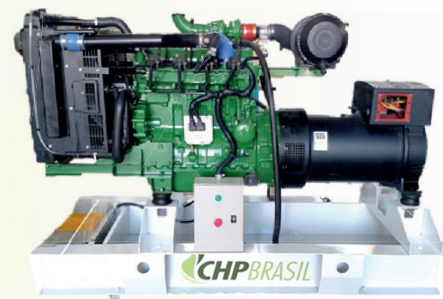


# Gerador de energia a gás

# CHP100



Regime de operação	Potência Elétrica	Consumo Gás Natural*	Consumo Biogás**
<b>Emergência</b>	100 kVA / 80 kW	23 Nm <sup>3</sup> /h	38 Nm <sup>3</sup> /h
<b>Principal</b>	90 kVA / 72 kW	21 Nm <sup>3</sup> /h	34 Nm <sup>3</sup> /h
<b>Contínua</b>	80 kVA / 64 kW	19 Nm <sup>3</sup> /h	31 Nm <sup>3</sup> /h

Medidas	Industrial	Cabinado
<b>Dimensões CxLxA (m)</b>	2,10 x 0,91 x 1,39	3,00 x 1,10 x 1,75
<b>Peso (kg)</b>	1400	2100

## Tensão de saída

220-440 V / 60 Hz

\* Gás natural com Poder Calorífico Inferior (PCI) de 35.354 kJ/Nm<sup>3</sup>.

\*\* Biogás com 65% de metano em sua composição, com Poder Calorífico Inferior (PCI) de 23.320 kJ/Nm<sup>3</sup>.



### Motor

- > Motor 4,9 litros a gás, 4 cilindros em linha, 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](mailto:contato@chpbrasil.com.br)

Consulte-nos  
para a sua  
aplicação



**CHPBRASIL**  
Alternativa em energia