



A imagem exibida pode não refletir a configuração em questão.

Table with 2 columns: Specification and Value. Rows include: Modelo do motor (6.2L V8 TCAC), Nº de cilindros (8), Diâmetro x Curso (101,6 mm x 95,3 mm), Deslocamento (6.2 Litros), Taxa de compressão (9.8:1), Aspiração (Turbo e pós-resfriador), Sistema de combustível / ignição (Regulador eletrônico / Ignição por faísca), Regulação / Classe (Classe G2* compatível - Eletrônico).

Table with 4 columns: Modelo, Gás Natural ekW, Propano ekW, and Estratégia de emissões. Row 1: DG100, 100, 89, Certificado EPA EUA para emergência e não-emergência.

PACOTE DE DESEMPENHO

Table with 3 columns: Desempenho, Gás Natural, and Propano. It contains multiple sections: Standby de emergência (Frequency, Power range, Values), Sistema de combustível/ Consumo de combustível (Pressures, Loads), Sistema de arrefecimento (Flow, Restrictions, Capacities), Ar de entrada (Flow, Restriction), Sistema de escape (Temperatures, Flow, Return), and Transferência de calor (Heat transfer rates).

Sistema de lubrificação	Standby de emergência	
	Gás Natural	Propano
Reabastecimento do reservatório com filtro , L (gal)	5.4 (1.43)	
Temperatura máxima do óleo, °C (°F)	121 (250)	
Capacidade de óleo máxima, L (gal)	7.6 (2)	
Capacidade de óleo mínima, L (gal)	4.7 (1.24)	
Emissões (Atende aos limites de emergência estacionários da EPA)		
NOx + HC, g/kW-hr	0.8	
CO, g/kW-hr	20.6	

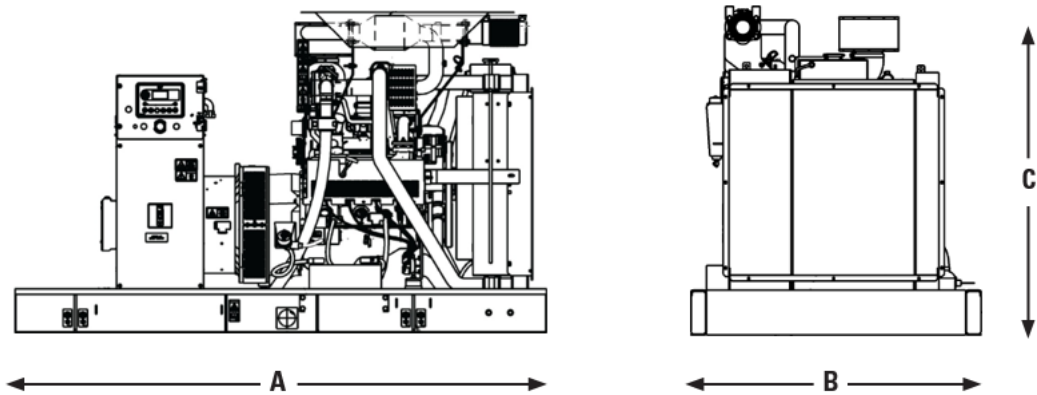
DADOS DO ALTERNADOR

DG100								
Alternador	60 Hz trifásico							60 Hz monofásico
Tensões	480/277	380/220	240/120	240/139	220/127	208/120	600/346	240/120
Capacidade de partida do motor a 30% de queda de tensão, skVA	336	225	263	336	290	264	349	229
Corrente, Amperes - Gás Natural / Propano	150 / 134	190/166	301 / 268	301 / 267	328/ 286	347 / 309	120 / 107	417 / 358
Aumento de temperatura ² , °C	105	105	105	105	105	105	105	105
Tamanho do quadro	M2254L4	M2254L4	M2254L4	M2254L4	M2254L4	M2254L4	M2254L4	M2238L4
Excitação	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	SE

A capacidade de partida do motor baseia-se no pressuposto de 0,6 pf.

Aumento de temperatura e corrente em ampère baseiam-se na faixa de standby nas respectivas tensões.

PESOS E DIMENSÕES



Comprimento "A" mm (pol.)	Largura "B" mm (pol.)	Altura "C" mm (pol.)	Peso Seco Kg (lb)
2442 (96)	1297 (51)	1449 (57)	1364 (3007)

Obs.: Configuração geral não deve ser usada para a instalação. Consulte os desenhos de dimensão geral para mais detalhes.

CÓDIGOS E NORMAS APLICÁVEIS:

CSA C22.2 N° 100-04, UL 489, UL 869, UL 2200, IBC, IEC60034-1, ISO 3046, ISO 8528, NEMA MG 1-22, NEMA MG 1-33 e facilita a conformidade com NFPA 37, NFPA 70, NFPA 99, NFPA 110.

Os códigos podem não estar disponíveis para todas as configurações do modelo. É necessária uma análise no local para a NFPA70. Consulte o seu revendedor Cat para verificar a disponibilidade.

Potência de standby de emergência: Saída disponível com carga variável para duração da interrupção da fonte de energia normal. A saída de potência média é de 70% da ekW de standby nominal. A operação típica é de 50 horas por ano, com um uso máximo esperado de 200 horas por ano.

As classificações são baseadas nas condições padrão SAE J1349. Estas classificações também se aplicam às condições padrão ISO 3046.

1 CFH = 1000 BTU/HR

As taxas de combustível são baseadas em LHV de 35,83 MJ/Nm³ para gás natural e 92,1 MJ/Nm³ para vapor de propano a 25°C (77°F) e 100 m (328 pés) acima do nível do mar e umidade relativa de 30%. Temperaturas e elevações superiores a esse padrão devem ser consideradas da seguinte forma:

- Uma redução de 1,5% para cada 5°C acima da temperatura de entrada de ar de 25°C.
- Uma redução de 2,2% para cada 200 m acima de 100 m.

DEFINIÇÕES E CONDIÇÕES

- ¹ Para as capacidades ambiente e de altitude, consulte seu concessionário Cat. A restrição na vazão de ar (sistema) é adicionada à restrição existente de fábrica.
- ² A elevação da temperatura do gerador baseia-se em uma temperatura ambiente de 40°C (104°F) de acordo com a NEMA MG1-32.
- *Capacidade de Classe Governante conforme ISO-8528-5. Consulte seu revendedor Cat local para configuração e classificação de desempenho transitório específica do local.

LET’S DO THE WORK.™