DAGARTECH®
ENERGY SOLUTIONS

230V - 50Hz (3000 rpm) | HONDA GX 270 | LINZ E1C10M I

ALUGADORES DE EQUIPAMENTOS · RENT · GAMAS · GASOLINA

DGH 6000 BC Plus

Gama Portátil BC **Plus**

Ideal para...

ALUGUER DE EQUIPAMENTOS | INDÚSTRIA | CONSTRUÇÃO

Peso **com rodas**: 89,2 kg

Dimensões **com rodas**:
L: 856 mm
W: 696 mm
H: 652 mm

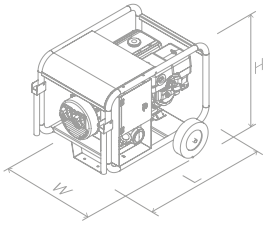

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

Gasolina | EU Stage V | Refrigeração por ar | Chassis portátil | Certificado CE

1. Dados técnicos gerais

Dados técnicos gerais	**Motor**	**HONDA GX 270**
	Alternador	**LINZ E1C10M I**
	Frequência	50Hz
	Tensão	230V
	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000
	Fator de potência (cos φ)	1
	Depósito (l)	15
	Tipo de arranque	Manual
Potência[1] (p.f. cos φ 1)	**PRP (kVA / kW)**	**5 / 5**

[1]PRP: Potência contínua ("Prime Power") de acordo com a norma ISO8528-1.

Diretivas e Regulamentos

CONDIÇÕES AMBIENTAIS NORMA ISO 8528-1:2018: 25ºC, 100kPa e 30% de humidade relativa:

- **Prime Power (PRP):** Dados de potência elétrica disponíveis com carga variável sem limite de horas por ano. É permitida uma sobrecarga de 10% durante 1h em cada 12.
  De acordo com a norma ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Dados de energia elétrica disponíveis com carga variável em caso de emergência de acordo com a norma ISO 8528-1:2018.

O Grupo Gerador DAGARTECH dispõe da marcação CE que inclui as seguintes diretivas:

- **2006/42/CE.** Diretiva de segurança de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016. Parte 13: Segurança.** Grupos geradores de corrente alternada alimentados por motores alternativos de combustão interna.
- **2014/30/UE. Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética.**
- **2000/14/CE. Diretiva de Emissões Sonoras.** Níveis de potência acústica avaliados de acordo com o procedimento estabelecido na diretiva.
- **Diretiva 2011/65/UE** sobre restrições ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (RoHS 2).

Uma gama pensada para proporcionar máxima autonomia com menor ruido, num desenho muito compacto

Ideal para a utilização na indústria, na construção e no aluguer de equipamentos

MOTORES HONDA SERIE GX INDUSTRIAL · EU STAGE V ·

Que oferece esta gama BC Plus relativamente à nossa gama BC?

DEPÓSITO DE GRANDE CAPACIDADE
Para garantir uma autonomia até 8 horas de funcionamento.

SILENCIOSO DE ESCAPE RESIDENCIAL -30dB(A)
Redução significativa dos níveis de ruido.

E claro, tudo o que a nossa gama BC inclui...

QUADRO ELÉTRICO IP67
equipado com diferencial, proteção magnetotérmica individual por tomada, disjuntor e conta-horas.

Conformidade de emissões EU STAGE V

CERTIFICADO CE

E ainda...

A nossa gama BC Plus inclui de série uma **chapa superior de proteção e um Kit de transporte** com rodas antifuro, suporte e pegas, de forma a facilitar a sua movimentação.

Tem dúvidas sobre o âmbito de fornecimento destes novos grupos geradores?

Entre em contacto connosco. Responderemos a todas as suas perguntas.

Escreva-nos
info@dagartech.com

Telefone-nos
+34 976 141 655

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

2. Especificações do motor

	Marca e modelo	HONDA GX 270
2.1. Dados técnicos gerais do motor	Regime de trabalho (R.P.M.)	3000
	Potência contínua - 3000 rpm (kW)	3,7
	Potência líquida - 3600 rpm (kW)	4,1
	Combustível	Gasolina
	Nº de cilindros	1 cilindro
	Cilindrada (c.c.)	270
	Taxa de compressão	8,2:1
	Torque máximo (Nm)	17,7 (2500 r.p.m.)
	Sistema de refrigeração	Refrigeração por ar
	Arranque	Manual
2.2. Combustível	Tipo de combustível	Gasolina
	Capacidade do depósito (l)	15

2.3. Consumos e autonomia	Consumo (l/h)		Autonomia (h)	
	PRP	ESP	PRP	ESP
75%	1,3	-	11,5	-
100%	1,7	-	8,8	-

2.3. Sistema de lubrificação	Capacidade total de óleo (l)	1,1
	Tipo de óleo	15W40

- **Motor Gasolina de 4 tempos.** Refrigeração por ar.

Conformidade de emissões
EU Stage V

3. Especificações do alternador

	Marca e modelo	LINZ E1C10M I
3.1. Dados técnicos gerais do alternador	Nº de polos	2
	Classe de Isolamento	H
	Índice de proteção mecânica	IP23
	Regulador de tensão	Compound
	Potência PRP 40ºC (kVA)	7
	Nº de fases	1
	Fator de potência (cos φ)	1

- **Alternador de 2 polos, sem escovas**. Não requer manutenção.
- **Proteção de bobinas** por impregnação com resina de epóxi tropicalizada.

Normas standard cumpridas pelo alternador:

Diretivas: 2006/42, 2006/95, 2004/108 e respetivas alterações. Cumpre: EN 60034-1, CEI 2-3, IEC34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, N.F. 51.111.

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

4. Configuração das tomadas de saída do alternador

Modelo	IP67 Schuko	CEE IP67 2P+T 32A	CEE IP67 3P+N+T 16A
DGH 5000 BC +	2	-	-
DGH 6000 BC +	1	1	-
DGH 9000 BC +	1	1	-
DGH 6 TF BC +	1	-	1
DGH 9 TF BC +	1	-	1

5. Âmbito de fornecimento standard da gama BC **Plus**

- Motor a gasolina HONDA GX 270 de 3.000 rpm 4 tempos.
- Alternador IP23 adaptado aos regulamentos de geradores.
- Depósito de combustível metálico de grande capacidade: 15 litros.
- Chassis de aço com amortecedores antivibração.
- Placa de proteção superior.
- Silencioso de escape tipo residencial de -30 dB(A).
- Quadro elétrico IP55 incorporado no chassis com tomadas IP67 e porta de proteção.
- Kit de transporte: Inclui rodas sólidas antifuro com eixo, suporte e pegas.
- Fornecimento sem óleo lubrificante do motor.
- Proteção do óleo do motor.
- Torneira de combustível.
- Proteção térmica.

O quadro elétrico está adaptado à norma de construção ICT-BT-33.

A porta metálica para proteção adicional dos elementos elétricos confere-lhe robustez e fiabilidade para as condições de trabalho mais adversas.

Inclui:

- Janela interior de proteção - aparelhos elétricos.
- Proteção magnetotérmica individual e diferencial.
- Contador de horas.

Tem dúvidas sobre o âmbito de fornecimento deste gerador? Necessita de aconselhamento?

Entre em contacto connosco. Responderemos a todas as suas perguntas.

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.

6. Opções disponíveis

Necessita incluir no equipamento deste gerador algumas opções para o tornar o gerador perfeito para si? Em seguida mostramos as as opções disponíveis para a nossa gama Portátil BC **Plus**.

AVR

KIT 2: Alternador com AVR

O seu gerador será equipado **com sistema de regulação de tensão original do fabricante.**

Imagem orientativa. A Dagartech reserva-se o direito de modificar os dados desta ficha técnica sem aviso prévio.