

## GERADOR GE S-5000 HBM

Imagem apenas para referência



### ESPECIFICAÇÕES

- Arranque manual
- Paragem de motor por baixo nível de óleo
- Tomadas: 1x230V 32A 2P+T CEE  
1x230V 16A 2P+T CEE  
1x230V 16A 2P+T Schuko
- Disjuntor
- Medidor de nível do combustível
- Quadro de proteção e parcialmente coberto
- Portátil
- De acordo com normas diretivas EC para ruído e segurança
- Versão AVR opcional
- Pronto para unidade de transferência automática EAS (Vers. iGX)



Refrigeração a ar



Gasolina



Monofásico



Arranque manual



Arranque elétrico



Silencioso

### CLASSIFICAÇÕES E POTÊNCIA

* Stand-By Potência Monofásica (LTP)	4.9 kVA (4.4 kW) / 230V / 21.3A
* Stand-By Potência Monofásica (LTP)	4.9 kVA (4.4 kW) / 115V / 42.6A
* PRP Potência Monofásica	4 kVA (3.6 kW) / 230V / 17.4A
* PRP Potência Monofásica	4 kVA (3.6 kW) / 115V / 34.8A
* COP Potência Monofásica	/
Frequência	50 Hz
Cos φ	0.9

\* Valores apontados de acordo com ISO 8528-1

### DEFINIÇÃO

Potências declaradas válidas até as seguintes condições ambientais: temperatura 25°C, altitude 100 metros acima do nível do mar

**Potência LTP: potência em espera:** Potência máxima disponível para uso com cargas variáveis por um número anual de horas limitado a 500 h. Nenhuma sobrecarga é admitida.

**Potência PRP:** potência contínua com cargas variáveis. Máxima potência para uso com cargas variáveis para um número de horas ilimitadas por ano.

**Potência COP:** Potência contínua com carga constante. Máxima potência para uso com carga constante para um número de horas ilimitadas por ano.

## MOTOR 3000 RPM

### 4 TEMPOS, ASPIRAÇÃO NATURAL

Modelo	HONDA GX 270	HONDA iGX 270
* Potência em Stand-By	5.7 kWm (7.7 hp)	
* Potência PRP	4.6 kWm (6.2 hp)	
* Potência COP	/	
Cilindros / Deslocamento	1 / 270 cm <sup>3</sup> (0.27 lt.)	
Diâmetro / Curso	77 / 58 (mm)	
Rácio de Compressão	8.5 : 1	
BMEP (Brake Mean Effective Pressure : LTP - PRP)	/	
Tipo de regulador de velocidade	Mecânico	Eletrónico
<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEL</b>		
110 % (Potência Stand-by)	2.4 lt./h	
100 % to PRP	2.1 lt./h	
75 % to PRP	1.6 lt./h	
50 % to PRP	1.1 lt./h	
<b>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>		
Cobertura total - só motor	/	
Fluxo de ar	/	
<b>SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO</b>		
Capacidade total de óleo	/	
Capacidade de óleo no cárter	1.1 lt.	

Consumo de óleo em carga	/
<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO</b>	
Máximo fluxo de gás	/
Máxima temperatura gás de escape.	/
Máxima contrapressão	/
Diâmetro externo do tubo de escape	/
<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>	
Potência de motor de ignição	/
Capacidade do alternador carga bateria	/
Arranque a frio	/
Com dispositivo auxiliar arranque a frio	/
<b>FILTRO DE AR</b>	Seco
Fluxo filtro de combustível	/
<b>CALOR A MÁXIMA CARGA</b>	
De gás de escape	/
Para água e óleo	/
Saída para o ambiente	/
Para arrefecimento e alimentação	/

## ALTERNADOR

SÍNCRONO, MONOFÁSICO, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO, ESCOVAS (SEM AVR)		
SÍNCRONO, MONOFÁSICO, AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO (COM AVR)		
	SEM AVR	COM AVR
Potência Contínua	4.2 kVA	4.5 kVA
Potência em Stand-by	4.6 kVA	5 kVA
Voltagem Trifásica	230 Vac	
Frequência	50 Hz	
Cos φ	1	
Modelo A.V.R.	/	HVR10E
Regulação voltagem acc.	± 5 %	± 1 %
Sustenta corrente de curto-circuito	3 In	
Transitório (100% load)	< 15 %	10 %
Tempo de descanso	/	
Eficiência a 100% carga	75% (230V - Cos φ 1)	76% (230V - Cos φ 1)
Isolamento	Classe H	
Conecção - Terminais	Séries - N°2	
Compatibilidade eletromagnética (R.F.I. suppr.)	EN55011	
Distorção armónica - THD	< 6 %	< 5.5 %

Interferência telefónica - THF	/
<b>REATÂNCIA (4.2 KVA - 230 V)</b>	
<b>REATÂNCIA AVR (4.5 KVA - 230 V)</b>	
Reatância síncrona de eixo direto	/
Reatância transitória de eixo direto	/
Transitório do eixo subdireto - X"d	/
Reatância síncrona - Xq	/
Reatância subtransitória- X"q	/
Sequência negativa- X2	/
Sequência zero- X0	/
<b>CONSTANTES DE TEMPO</b>	
Transitório- T'd	/
Subtransitório - T"d	/
Circuito aberto- T'do	/
Unidirecional TA / Armature - Ta	/
Rácio curto-circuito Kcc	/
IP grau de proteção	IP 23
Fluxo de ar de arrefecimento	0.062/ m³/sec
Acoplamento   Rolamento	Direct J609b - N°1

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade do depósito combustível	20 lt.
Tempo em carga (75% to PRP)	12.5 h
Arranque elétrico	/
IP Grau de proteção	IP 23

Potência acústica medida LwA (pressão LpA)	95 dB(A) (70 dB(A) @ 7m)
* Potência acústica garantida LwA (pressão LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Classe de performance (ISO 8528)	G2

\* Valores apontados de acordo com a norma diretiva europeia 2000/14/CE

## PAINEL DE CONTROLO

- Interruptor ON - OFF
- Controlo de ar (AC)
- Interruptor Local-Remote Start (AE)
- Conector EAS (AE)
- Torneira de combustível
- Indicador de nível de combustível
- Instrumento multifuncional digital: Voltímetro - Frequencímetro -
- Conta-horas total- Conta-horas parcial (reiniciável)
- Disjuntor
- Tomadas de saída: 1x230V 32A 2P + T CEE  
1x230V 16A 2P + T CEE  
1x230V 16A 2P + T Schuko
- Terminal terra (PE)
- 12 Vdc (carregador de bateria)
- 12Vdc proteção do fusível de saída

## PAINEL DE CONTROLO 230/115V

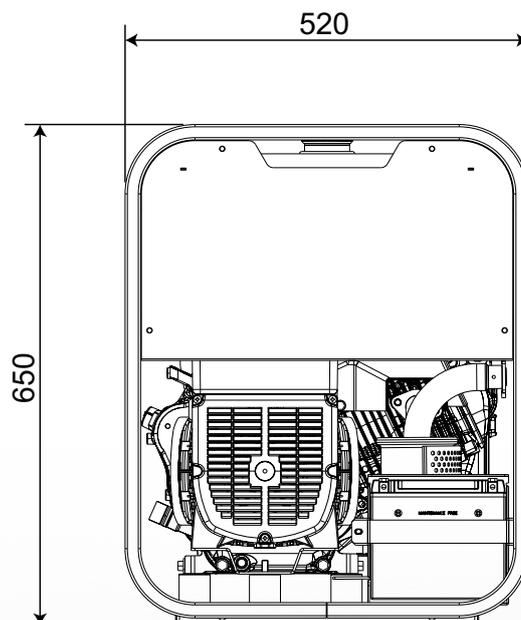
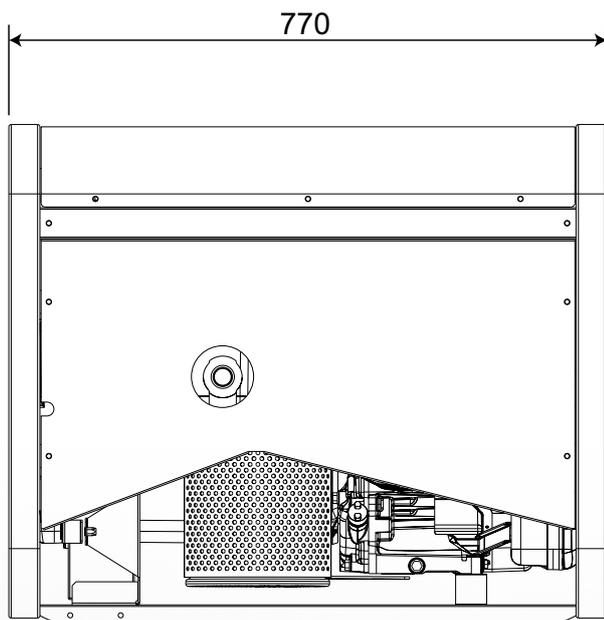
- Interruptor ON - OFF (AA)
- Controlo de ar
- Torneira de combustível
- Indicador de nível de combustível
- Instrumento multifuncional digital: Voltímetro - Frequencímetro
- Conta-horas total - Conta-horas parcial (reiniciável)
- Interruptor magnetotérmico
- Disjuntor
- Tomadas de saída: 1x230V 32A 2P + T CEE  
1x115V 32A 2P + T CEE  
1x115V 16A 2P + T CEE
- Disjuntores térmicos para proteção de tomadas: 1x30A - 1x16A
- Interruptor voltagem: 230 / 115V
- Terminal terra (PE)

# PESO - DIMENSÕES E ACESSÓRIOS

**PESO SECO DA MÁQUINA:**

- 76 Kg

O gerador ilustrado pode incluir acessórios opcionais.

**DIMENSÕES(mm):****OPÇÕES A PEDIDO**

- KIT terra
- KIT rodas CM8
- Unidade de transferência automática (AMF) - EAS 15 - 806 (AE)

**VERSÕES SOB PEDIDO:**

- Versão AVR
- Versão 230 / 115V  
(Apenas para versão AC - não compatível com AVR)

**OPCIONAIS A INSTALAR EM FÁBRICA:**

- ELCB-GFI (Interruptor diferencial)

**INFORMAÇÃO GERAL****GRUPOS GERADORES EM CONFORMIDADE COM AS DIRETIVAS DA CE**

2006/42 / EC (Diretiva Máquinas)

2014/35 / EU (Diretiva Baixa Tensão)

2014/30 / EU ( Diretiva EMC)

2000/14 / EC (Directiva Emissões acústicas para máquinas de uso exterior)

ISO 8528 (Grupos geradores de corrente alternada acionados por motores de combustão interna alternativos)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

**GARANTIA**

Todos os componentes estão garantidos pela garantia do fabricante.

A companhia reserva-se ao direito de modificar estas especificações sem aviso prévio. Para mais informações, por favor, contactar o departamento comercial.

© MOSA - BCS PORTUGAL, Estrada Nacional 118, KM 45.5 - Benavente - Portugal. Chamada para a rede fixa nacional:(00351) 263509090 E-mail: geral@mosaenergia.com Web site: www.mosaenergia.com

