

GRUPO ELECTRÓGENO GE S-5000 HBM

Las imágenes son de referencia



CARACTERÍSTICAS

- Arranque eléctrico con regulación electrónica de tensión (Vers. iGX)
- Parada del motor por bajo nivel de aceite (alerta de aceite)
- Tomas: 1x230V 32A 2P+T CEE
1x230V 16A 2P+T CEE
1x230V 16A 2P+T Schuko
- Cortacircuitos
- Indicador de nivel de combustible
- Chasis tubular de protección y parcialmente cubierto
- Portátil
- De acuerdo con la normativa CE de ruido y seguridad
- AVR versión **bajo pedido** (estándar para iGX versión)
- Listo para conexión unidad transferencia automática EAS (Vers. iGX)
- Automático Estárter (Auto Estárter) (Vers. iGX)



refrigerado por aire



gasolina



monofásico



arranque manual



arranque eléctrico



silenciado

POTENCIA NOMINAL DE SALIDA

* Potencia monofásica Stand-by (LTP)	4.9 kVA (4.4 kW) / 230V / 21.3A
* Potencia monofásica Stand-by (LTP)	4.9 kVA (4.4 kW) / 115V / 42.6A
* Potencia monofásica PRP	4 kVA (3.6 kW) / 230V / 17.4A
* Potencia monofásica PRP	4 kVA (3.6 kW) / 115V / 34.8A
* COP Potencia monofásica	/
Frecuencia	50 Hz
Cos φ	0.9

DEFINICIONES

Potencia válida con las condiciones ambientales: temperatura 25°C, altitud 100 metros s.n.m., humedad relativa 30%

Potencia Stand-by (LTP): potencia de emergencia. Potencia máxima disponible para uso con cargas variables para un número de horas/año limitado a 500 h. No se admite sobrecarga.

Potencia PRP: potencia continua con cargas variables. Potencia máxima disponible para uso con cargas variables para un número ilimitado de horas/año. La potencia media calculada en periodos de 24 h no debe superar el 70% del valor declarado

Potencia COP: potencia continua con cargas constantes. Potencia máxima disponible para una uso con carga constante para un número ilimitado de horas/año.

MOTOR 3000 RPM

4 TIEMPOS OHV, ASPIRACIÓN NATURAL

Modelo	HONDA GX 270	HONDA iGX 270
* Potencia neta stand-by	5.7 kWm (7.7 CV)	
* Potencia neta PRP	4.6 kWm (6.2 CV)	
* Potencia neta COP	/	
Cilindros / Cilindrada	1 / 270 cm ³ (0.27 lt.)	
Diámetro / Carrera	77 / 58 (mm)	
Relación de compresión	8.5 : 1	
BMEP (Presión media efectiva: LTP - PRP)	/	
Regulador de velocidad	Mecánico	Electronic
CONSUMO DE CARBURANTE		
110 % (Potencia stand-by)	2.4 lt./h	
100 % de PRP	2.1 lt./h	
75 % de PRP	1.6 lt./h	
50 % de PRP	1.1 lt./h	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		
Capacidad total - solo motor	/	
Caudal aire	/	
LUBRICACIÓN		
Capacidad total aceite	/	
Capacidad aceite en cárter	1.1 lt.	
Consumo aceite a plena carga	/	

ESCAPE	
Máximo caudal gases de escape	/
Máx. temperatura gases de escape	/
Máxima contrapresión	/
Diámetro externo tubo de escape	/
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
Potencia motor de arranque	/
Capacidad altern. carga batería	/
Arranque en frío	/
Con dispositivo arranque en frío	/
FILTRO AIRE	En seco
Caudal aire combustión	/
CALOR EMITIDO A PLENA CARGA	
Por los gases de escape	/
Por el agua y el aceite	/
Irradiado al ambiente	/
Enfriamiento sobrealimentación	/

ALTERNADOR

SÍNCRONO, MONOFÁSICO, AUTOEXCITADO, AUTORREGULADO, SIN ESCOBILLAS (CON AVR)		
SÍNCRONO, MONOFÁSICO, AUTOEXCITADO, AUTORREGULADO (CON AVR)		
	CON AVR	CON AVR
Potencia continua	4.2 kVA	4.5 kVA
Potencia stand-by	4.6 kVA	5 kVA
Tensión trifásica	230 Vac	
Frecuencia	50 Hz	
Cos ϕ	1	
Modelo A.V.R.	/	HVR10E
Precisión regulador de tensión	$\pm 5\%$	$\pm 1\%$
Corr. cortocircuito sostenida	3 In	
Cdt transitoria (100% carga)	< 15 %	10 %
Tiempo de respuesta	/	
Rendimiento 100% carga	75% (230V - Cos ϕ 1)	76% (230V - Cos ϕ 1)
Aislamiento	Class H	
Conexión - Terminales	Series - N°2	
Comp. electromagnética (R.F.I. supr.)	EN55011	
Distorsión armónica - THD	< 6 %	< 5.5 %
Interferencia telefónica - THF	/	

REACTANCIAS (4.2 KVA - 230 V)	
REACTANCIAS AVR (4.5 KVA - 230 V)	
Síncrona directa - Xd	/
Transitoria directa - X'd	/
Subtransitoria directa - X''d	/
Síncrona al cuadrado - Xq - Xq	/
Subtransitoria al cuadrado - X''q	/
De secuencia inversa - X2	/
De secuencia cero - X0	/
CONSTANTES DE TIEMPO	
Transitoria - T'd	/
Subtransitoria - T''d	/
En vacío - T'do	/
Unidireccional - Ta	/
Relación de cortocircuito Kcc	/
Índice de protección IP	IP 23
Caudal de aire de refrigeración	0.062/ m³/sec

ESPECIFICACIONES GENERALES

Capacidad de dep. combustible	20 lt.
Autonomía (75% de PRP)	12.5 h
Batería de encendido	/
Índice de protección IP	IP 23

* Potencia acústica medida LwA (presión LpA)	95 dB(A) (70 dB(A) @ 7m)
* Pot. acústica garantizada LwA (presión LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Clase de prestación (ISO 8528)	G2

* Potencia acústica conforme a la normativa 2000/14/CE

PANEL DE CONTROL

- Interruptor de motor ON - OFF
- Control de aire (AA)
- Interruptor de arranque local-remoto (AE)
- Conector EAS (AE)
- Grifo de combustible
- Indicador de nivel de combustible
- Instrumento digital multifunción: tensiómetro - Frecuenciómetro- Cuentahoras total - Cuentahoras parcial (resetable)
- Cortacircuitos
- Tomas de salida: 1x230V 32A 2P + T CEE
1x230V 16A 2P + T CEE
1x230V 16A 2P + T Schuko
- Toma a tierra (PE)
- 12 Vdc casquillos de salida (cargador de batería)
- 12Vdc fusible de protección de salida

PANEL DE CONTROL 230/115V

- Interruptor de motor ON - OFF (AA)
- Control de aire
- Grifo de combustible
- Indicador de nivel de combustible
- Instrumento digital multifunción: tensiómetro - Frecuenciómetro- Cuentahoras total - Cuentahoras parcial (resetable)
- Interruptor magnetotérmico
- Cortacircuitos
- Tomas de salida: 1x230V 32A 2P + T CEE
1x115V 32A 2P + T CEE
1x115V 16A 2P + T CEE
- Disyuntores térmicos para toma protección: 1x30A - 1x16A
- Interruptor de tensión: 230 / 115V
- Toma a tierra (PE)

PESO - DIMENSIONES Y ACCESORIOS

GE S-5000 HBM

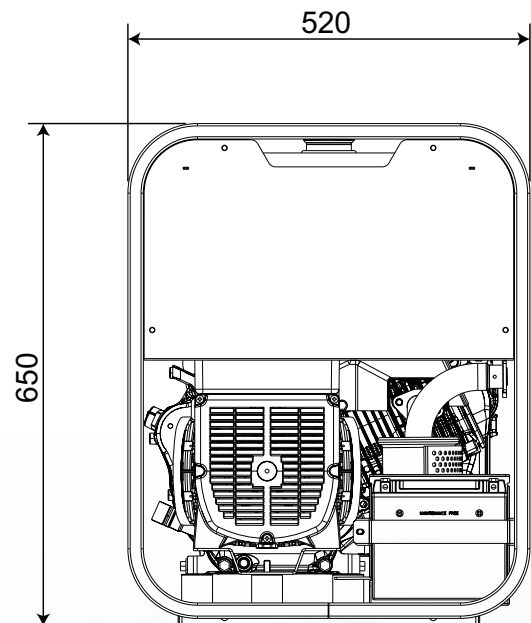
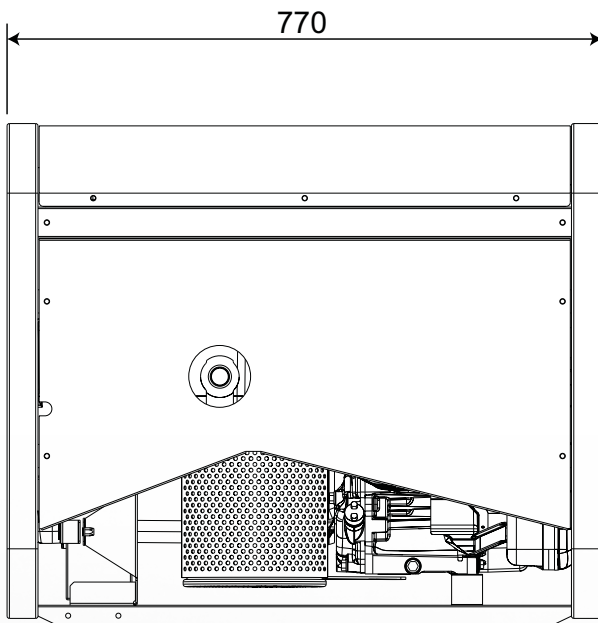


PESO DE LA MÁQUINA EN VACÍO:
• 76 Kg

La imagen del grupo electrógeno puede incluir accesorios



ESQUEMA DE DIMENSIONES (mm)



OPCIONALES BAJO PEDIDO

- Kit toma a tierra
- Carro de desplazamiento CM8
- Unidad de transferencia automática (AMF) EAS 15 - 806 (AE)

VERSIONES BAJO PEDIDO

- AVR versión
- 230 / 115V versión (solo para AA versión - no compatible con AVR)

OPCIONES DE INSTALACIÓN DE FÁBRICA

- ELCB-GFI (Interrupor de toma a tierra)

INFORMACIÓN GENERAL

CONFORMIDAD MÁQUINAS SEGÚN NORMATIVA CE Y E

2006/42/CE (Directiva de máquinas)
2014/35/UE (Directiva baja tensión)
2014/30/UE (Directiva compatibilidad electromagnética)
2000/14/CE (Directiva emisiones acústicas para máquinas destinadas a funcionar al aire libre)
ISO 8528 (Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANTÍA

Todos los dispositivos tienen cobertura de la garantía del productor.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para solicitudes diferentes o más información, contactar con los servicios comerciales.

BCS IBÉRICA S.A.U. · C/ Llobregat, 15 · 08223 Terrassa (Barcelona) · Tel. +34 93 783 05 44 · Recambios +34 93 783 00 77 · info@mosaenergia.com · www.mosa.es

