



# GRUPPO ELETTROGENO GE S-5000 HBM

Le immagini riportate sono indicative



Disponibile anche nella versione **iGX**  
The Engine with Electronic Intelligence

## CARATTERISTICHE

- Avviamento elettrico con regolatore di giri (Vers. iGX)
- Avviamento Autoavvolgente
- Arresto motore per basso livello olio
- Prese: 1x230V 32A 2P+T CEE  
1x230V 16A 2P+T CEE  
1x230V 16A 2P+T Schuko
- Interruttore magnetotermico
- Indicatore livello carburante
- Barella protettiva e parzialmente cofanata
- Portatile
- Conforme alle direttive CE per rumore e sicurezza
- Versione AVR **a richiesta** (di serie per la versione iGX)
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (Vers. iGX)
- Starter Automatico (Auto Choke)



raffreddato ad aria



benzina



monofase



avviamento autoavvolgente



avviamento elettrico



silenzioso

## POTENZE NOMINALI D'USCITA

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

\* Potenze dichiarate in accordo a ISO 8528

## DEFINIZIONI

Potenze valide alle condizioni ambientali : temperatura 25°C, altitudine 100 metri s.l.m., umidità relativa 30%

**Potenza Stand-by (LTP):** potenza d'emergenza. Potenza massima disponibile per uso con carichi variabili per un numero di ore/anno limitato a 500 h. Non è ammesso sovraccarico.

**Potenza PRP:** potenza continua con carichi variabili. Potenza massima disponibile per uso con carichi variabili per un numero illimitato di ore/anno. La potenza media prelevabile durante un periodo di 24 h non deve superare l' 70% del valore dichiarato.

**Potenza COP:** Potenza continua con carico costante. Potenza massima disponibile per uso con carico costante per un numero illimitato di ore/anno.

## MOTORE 3000 GIRI/MIN

### 4-TEMPI, OHV, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	HONDA GX 270	HONDA iGX 270
Potenza netta stand-by	5.7 kWm (7.7 hp)	
Potenza netta PRP	4.6 kWm (6.2 hp)	
Potenza netta COP	/	
Cilindri / Cilindrata	1 / 270 cm <sup>3</sup> (0.27 lt.)	
Alesaggio / Corsa	77 / 58 (mm)	
Rapporto di compressione	8.5 : 1	
BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP)	/	
Regolatore di giri	Meccanico	Elettronico
<b>CONSUMO CARBURANTE</b>		
110 % (Potenza stand-by)	2.4 lt./h	
100 % di PRP	2.1 lt./h	
75 % di PRP	1.6 lt./h	
50 % di PRP	1.1 lt./h	
<b>SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO</b>		
Capacità totale - solo motore	/	
Portata aria ventola	/	
<b>LUBRIFICAZIONE</b>		
Capacità totale olio	/	
Capacità olio in coppa	1.1 lt.	
Consumo olio a pieno carico	/	

## SCARICO

Massima portata dei gas di scarico	/
Massima temperatura dei gas di scarico	/
Massima contropressione	/
Diametro esterno tubo di scarico	/
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>	
Potenza motorino d'avviamento	/
Capacità altern. carica batteria	/
Avviamento a freddo	/
Con dispositivo per avviamento a freddo	/
<b>FILTRO ARIA</b>	a secco
Portata aria combustione	/
<b>CALORE SMALTITO A PIENO CARICO</b>	
Dai gas di scarico	/
Da acqua e olio	/
Irraggiato all'ambiente	/
Raffreddamento sovralimentazione	/

## ALTERNATORE

SINCRONO, MONOFASE, AUTOECCITATO, AUTOREGOLATO, SENZA SPAZZOLE (SENZA AVR)		
SINCRONO, MONOFASE, AUTOECCITATO, AUTOREGOLATO (CON AVR)		
	SENZA AVR	CON AVR
Potenza continua	4.2 kVA	4.5 kVA
Potenza stand-by	4.6 kVA	5 kVA
Tensione monofase	230 Vac	
Frequenza	50 Hz	
Cos φ	1	
Modello A.V.R.	/	HVR10E
Precisione regolazione di tensione	± 5 %	± 1 %
Corrente di corto circuito sostenuta	3 In	
Cdt transitoria (100% del carico)	< 15 %	10 %
Tempo di risposta	/	
Rendimento a 100% del carico	75% (230V - Cos φ 1)	76% (230V - Cos φ 1)
Isolamento	Classe H	
Collegamento - Terminali	Serie - N°2	
Compatibilità elettromagnetica (Soppressione Radio Interferenze)	EN55011	
Distorsione armonica - THD	< 6 %	< 5.5 %
Interferenza telefonica - THF	/	

REATTANZE (4.2 kVA - 230 V)	REATTANZE AVR (4.5 kVA - 230 V)
Sincrona diretta - Xd	/
Transitoria diretta - X'd	/
Subtransitoria diretta - X''d	/
Sincrona in quad. - Xq	/
Subtrans. in quadratura - X''q	/
Di sequenza inversa - X2	/
Di sequenza zero - X0	/
COSTANTI DI TEMPO	
Transitoria - T'd	/
Subtransitoria - T''d	/
A vuoto - T'do	/
Unidirezionale - Ta / Armature - Ta	/
Rapporto di corto-circuito Kcc	/
Grado di Protezione IP	IP 23
Portata aria di raffreddamento	0.062/ m³/sec
Accoppiamento - Cuscinetti	Diretto J609b - N°1

## SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	20 lt.
Autonomia (75% di PRP)	12.5 h
Batteria avviamento	/
Grado di Protezione IP	IP 23

* Potenza acustica misurata LwA (pressione LpA)	95 dB(A) (70 dB(A) @ 7m)
* Potenza acustica garantita LwA (pressione LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Classe di prestazione	G2

\* Potenza acustica in accordo alla Direttiva 2000/14/CE

## QUADRO DI COMANDO

- Interruttore motore ON - OFF
- Comando aria (AA)
- Interruttore Local-Remote Start (AE)
- Connettore EAS (AE)
- Rubinetto carburante
- Indicatore livello carburante
- Strumento digitale multifunzione: Voltmetro - Frequenzimetro - Conta-ore totali - Conta-ore parziale (resettabile)
- Interruttore magnetotermico
- Prese d'uscita: 1x230V 32A 2P+T CEE - 1x230V 16A 2P+T CEE - 1x230V 16A 2P+T Schuko
- Morsetto di terra (PE)
- Boccole d'uscita 12 Vdc (carica-batteria)
- Fusibile di protezione uscita 12Vdc

## QUADRO DI COMANDO 230/115V

- Interruttore motore ON - OFF (AA)
- Comando aria
- Rubinetto carburante
- Indicatore livello carburante
- Strumento digitale multifunzione: Voltmetro - Frequenzimetro - Conta-ore totali - Conta-ore parziale (resettabile)
- Interruttore magnetotermico
- Interruttore differenziale
- Prese d'uscita: 1x230V 32A 2P+T CEE  
1x115V 32A 2P+T CEE  
1x115V 16A 2P+T CEE
- Disgiuntori termici per protezione prese: 1x30A - 1x16A
- Commutatore di tensione: 230/115V
- Morsetto di terra (PE)

# PESO - DIMENSIONI E ACCESSORI

GE S-5000 HBM

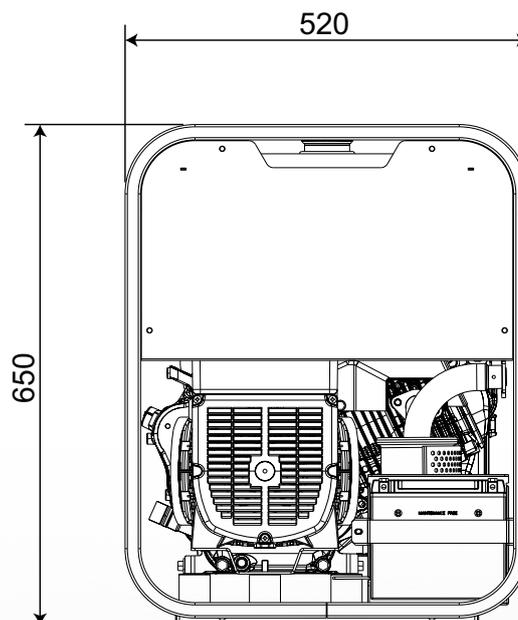
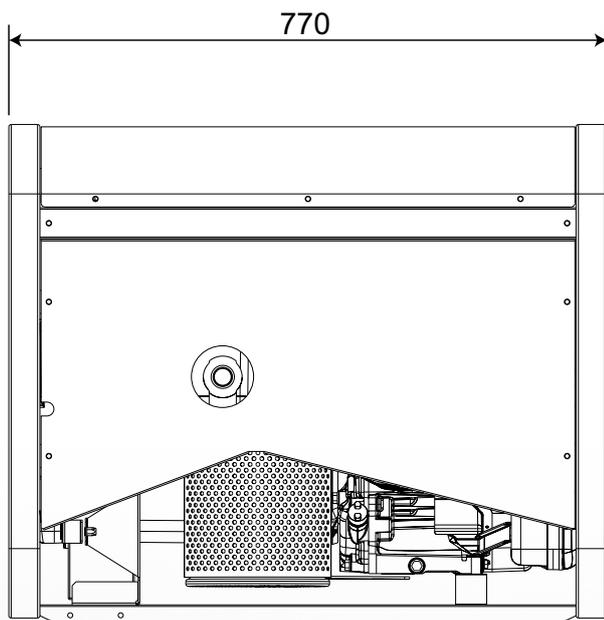


**PESO A SECCO MACCHINA:**  
• 76 Kg

Il gruppo elettrogeno raffigurato può includere accessori opzionali.



**DISEGNO DIMENSIONI**



### ACCESSORI A RICHIESTA

- Messa a terra
- Carrello di movimentazione CM8
- Quadro d'intervento automatico EAS 15 - 806 (AE)

### VERSIONI A RICHIESTA

- Versione AVR
- Versione 230/115V  
(solo per versione AA - non compatibile con AVR)

### ACCESSORI DA RICHIEDERE ALL'ORDINE

- Interruttore differenziale

## INFORMAZIONI GENERALI

### CONFORMITÀ GRUPPI ELETTROGENI A DIRETTIVE CE E NORME

- 2006/42/CE (Direttiva Macchine)
- 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
- 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)
- 2000/14/CE (Direttiva Emissione Acustica per macchine destinate a funzionare all'aperto)
- ISO 8528 (Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets)



ISO 9001:2008 - Cert. 0192

### GARANZIA

Tutti i dispositivi sono coperti dalla garanzia del produttore.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per richieste diverse o ulteriori informazioni contattare i servizi commerciali.

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20090 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax + 39-0290390466 E-mail: info@mosa.it Web site: www.mosa.it

