

GRUPPO ELETTROGENO

GE 7000 HBM

Le immagini riportate sono indicative



CARATTERISTICHE

- Avviamento Autoavvolgente
- Arresto motore per basso livello olio
- Prese d'uscita: 1x230V 32A 2P+T CEE
1x230V 16A 2P+T CEE
- Interruttore magnetotermico
- Barella protettiva
- Silenziato
- Portatile
- Versione AVR a richiesta
- Conforme alle direttive CE per rumore e sicurezza



raff.aria



benzina



monofase



autoavvolgente

POTENZE NOMINALI D'USCITA

	SENZA AVR	CON AVR
* Potenza monofase Stand-by (LTP)	6.7 kVA (6 kW) 230V / 29.1A	7.2 kVA (6.5 kW) 230V / 31.3A
* Potenza monofase PRP	5.5 kVA (5 kW) 230V / 23.9A	6 kVA (5.4 kW) 230V / 26A
* Potenza monofase COP	/	
Frequenza	50 Hz	
Cos φ	0.9	

* Potenze dichiarate in accordo a ISO 8528

DEFINIZIONI

Potenze dichiarate valide fino alle seguenti condizioni ambientali : temperatura 25°C, altitudine 100 metri sopra il livello del mare)

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 390
* Potenza netta stand-by	8.2 kWm (11.1 hp)
* Potenza netta PRP	6.4 kWm (8.7 hp)
* Potenza netta COP	/
Cilindri / Cilindrata	1 / 389 cm ³ (0.39 lt.)
Alesaggio / Corsa	88 / 64 (mm)
Rapporto di compressione	8.2 : 1
BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP)	/
Regolatore di giri	Meccanico
CONSUMO CARBURANTE	
110 % (Potenza stand-by)	3.5 lt./h
100 % di PRP	3.2 lt./h
75 % di PRP	2.4 lt./h
50 % di PRP	1.6 lt./h
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	
Capacità totale - solo motore	/
Portata aria ventola	/
LUBRIFICAZIONE	
Capacità totale olio	/
Capacità olio in coppa	1.1 lt.
Consumo olio a pieno carico	/

* Potenze dichiarate in accordo a ISO 3046-1

SCARICO

Massima portata dei gas di scarico	/
Massima temperatura dei gas di scarico	/
Massima contropressione	/
Diametro esterno tubo di scarico	/
IMPIANTO ELETTRICO	
Potenza motorino d'avviamento	/
Capacità altern. carica batteria	/
Avviamento a freddo	/
Con dispositivo per avviamento a freddo	/
FILTRO ARIA	a secco
Portata aria combustione	/
CALORE SMALTITO A PIENO CARICO	
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	6 kVA	7 kVA
Potenza stand-by	6.6 kVA	7.7 kVA
Tensione monofase	230 Vac	
Frequenza	50 Hz	
Cos φ	1	
Modello A.V.R.	/	HVR10
Precisione regolazione di tensione	$\pm 5 \%$	$\pm 2 \%$
Corrente di corto circuito sostenuta	3 In	
Cdt transitoria (100% del carico)	< 15 %	10 %
Tempo di risposta	/	
Rendimento a 100% del carico	77.5% (230V - Cos φ 1)	79 % (230V - Cos φ 1)
Isolamento	Classe H	
Collegamento - Terminali	Serie - N°4	
Compatibilità elettromagnetica (Soppressione Radio Interferenze)	EN55011	
Distorsione armonica - THD	< 6 %	< 5 %
Interferenza telefonica - THF	/	

REATTANZE (6 KVA - 230 V) REATTANZE AVR (7 KVA - 230/115 V)	SENZA AVR	CON AVR
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	0.06/ m³/sec	0.583/ m³/sec
Accoppiamento - Cuscinetti	Diretto J609b - N°1	

SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	6.1 lt.
Autonomia (75% di PRP)	2.5 h
Batteria avviamento	/
Grado di Protezione IP	IP 23

* Potenza acustica misurata LwA (pressione LpA)	97 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
* Potenza acustica garantita LwA (pressione LpA)	97 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Classe di prestazione	G2

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

QUADRO DI COMANDO

- Disgiuntore termico per protezione prese 230V/16A
- Voltmetro
- Interruttore magnetotermico
- Morsetto di terra (PE)

COMBINAZIONI PRESE DISPONIBILI

	VERSIONI			
	STANDARD	AVR	SCHUKO	AVR & SCHUKO
1x230V 32A 2P+T CEE	•	•	•	•
1x230V 16A 2P+T CEE	•	•		
1x230V 16A 2P+T Schuko			•	•

PESO - DIMENSIONI E ACCESSORI

GE 7000 HBM



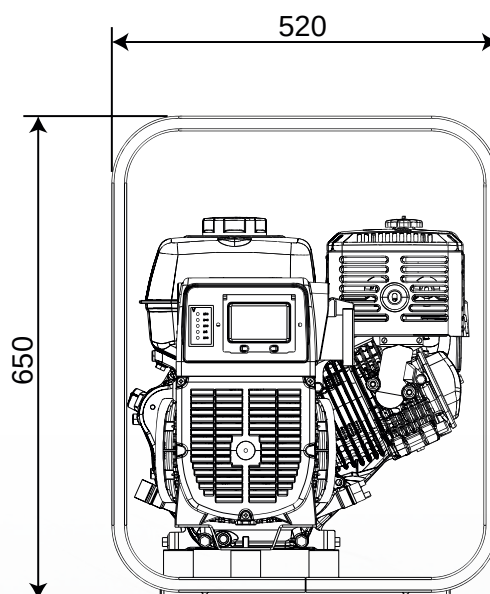
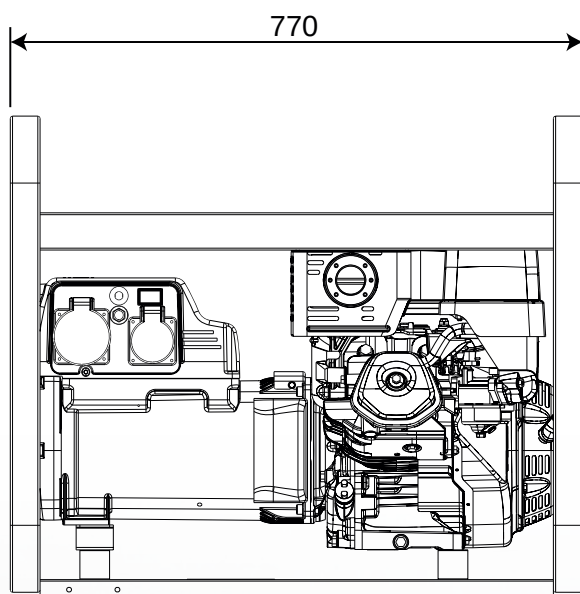
PESO A SECCO MACCHINA:

- 76 kg

Il gruppo elettrogeno raffigurato può includere accessori opzionali.



DISEGNO DIMENSIONI



ACCESSORI A RICHIESTA

- Messa a terra
- Carrello di movimentazione CM8



VERSIONI A RICHIESTA

- Versione prese Schuko
- Versione 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 9001:2015 - Cert. 0192