

GRUPPO ELETTROGENO GE 5000 BBM

Le immagini riportate sono indicative



CARATTERISTICHE

- Avviamento Autoavvolgente
- Arresto motore per basso livello olio
- Prese d'uscita: 1x230V 16A 2P+T CEE - 1x230V 16A 2P+T Schuko
- Protezione termica per sovraccarico
- Carica batteria 12Vcc con fusibile di protezione
- Barella protettiva
- Portatile
- Non conforme a direttiva rumore 2000/14/EC



raffreddato
ad aria



benzina



monofase



avviamento
autoavvolgente

| POTENZE NOMINALI D'USCITA | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| * Potenza monofase Stand-by (LTP) | 5 kVA (4.5 kW) / 230V / 21.7A |
| * Potenza monofase PRP | 4 kVA (3.6 kW) / 230V / 17.4A |
| * 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 | B&S - XR1450 |
| * Potenza netta stand-by | 6.5 kWm (8.8 hp) |
| * Potenza netta PRP | 5.9 kWm (8 hp) |
| * Potenza netta COP | / |
| Cilindri / Cilindrata | 1 / 306 cm ³ (0.306 lt.) |
| Alesaggio / Corsa | 82 / 52 (mm) |
| Rapporto di compressione | / |
| BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP) | / |
| Regolatore di giri | Meccanico |
| CONSUMO CARBURANTE | |
| 110 % (Potenza stand-by) | 2.9 lt./h |
| 100 % di PRP | 2.6 lt./h |
| 75 % di PRP | 1.9 lt./h |
| 50 % di PRP | 1.3 lt./h |
| SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO | |
| | Aria |
| 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 | |
|--|----------------------------|
| Potenza continua | 4.2 kVA |
| Potenza stand-by | 4.6 kVA |
| Tensione monofase | 230 Vac |
| Frequenza | 50 Hz |
| Cos ϕ | 1 |
| Modello A.V.R. | / |
| Precisione regolazione di tensione | $\pm 5\%$ |
| Corrente di corto circuito sostenuta | 3 In |
| Cdt transitoria (100% del carico) | < 15 % |
| Tempo di risposta | / |
| Rendimento a 100% del carico | 75 % (230V - Cos ϕ 1) |
| Isolamento | Classe H |
| Collegamento - Terminali | Serie - N°2 |
| Compatibilità elettromagnetica (Soppressione Radio Interferenze) | EN55011 |
| Distorsione armonica - THD | < 6 % |
| Interferenza telefonica - THF | / |

| REATTANZE (4.2 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/ m ³ /sec |
| Accoppiamento - Cuscinetti | Diretto J609b - N°1 |

SPECIFICHE GENERALI

| | |
|------------------------|---------|
| Capacità serbatoio | 5.3 lt. |
| Autonomia (75% di PRP) | 2.8 h |
| Batteria avviamento | / |
| Grado di Protezione IP | IP 23 |

| | |
|--|--------------------------|
| * Potenza acustica LwA (pressione LpA) | 99 dB(A) (74 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/18A
- Morsetto di terra (PE)
- Boccole d'uscita 12 Vdc (carica-batteria) (Versione Schuko e STD)
- Fusibile di protezione uscita 12Vdc (Versione Schuko e STD)

COMBINAZIONI PRESE DISPONIBILI

| | VERSIONI | |
|------------------------|----------|--------|
| | STANDARD | SCHUKO |
| 1x230V 16A 2P+T CEE | • | |
| 1x230V 16A 2P+T Schuko | • | |
| 2x230V 16A 2P+T Schuko | | • |

PESO - DIMENSIONI E ACCESSORI

GE 5000 BBM



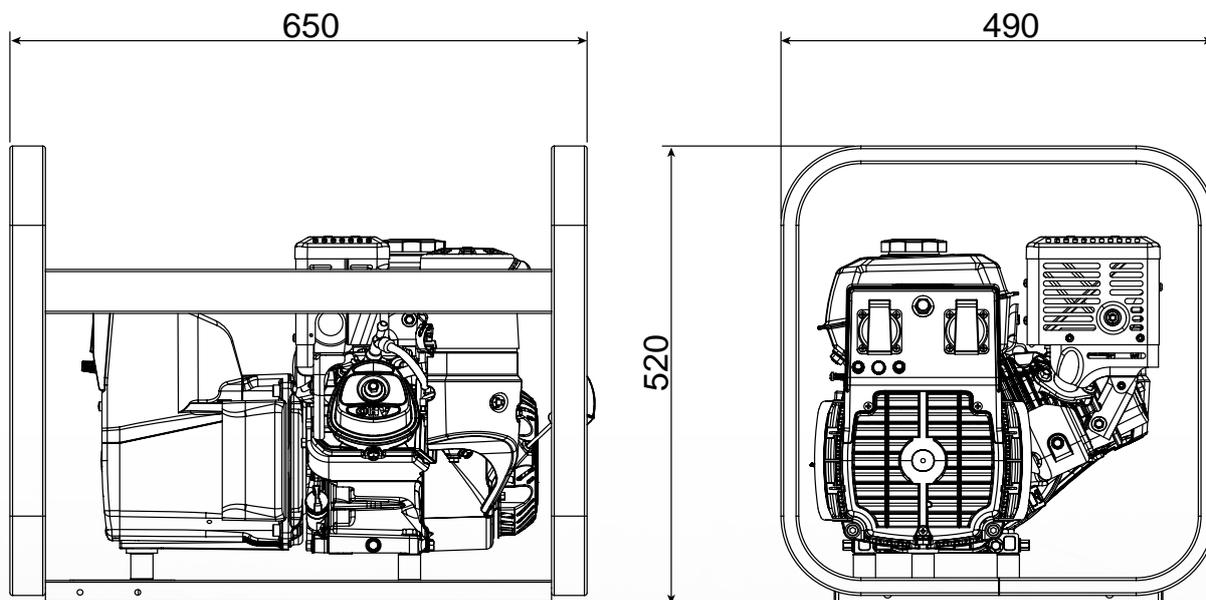
PESO A SECCO MACCHINA:

- 57 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



ACCESSORI DA RICHIEDERE ALL'ORDINE

- /

INFORMAZIONI GENERALI

CONFORMITÀ MACCHINE A DIRETTIVE CE E NORME

- 2006/42/CE (Direttiva Macchine)
- 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
- 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)
- ISO 8528 (Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANZIA

Tutti i dispositivi sono coperti dalla garanzia del produttore.

Documento non contrattuale. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20047 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax + 39-0290390466 E-mail: info@mosa.it Web site: www.mosa.it

