

GRUPPO ELETTROGENO SGE SX-6500 YDT

Le immagini riportate sono indicative


AVR


CARATTERISTICHE

- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Bordi arrotondati per consentire il deflusso dell'acqua piovana
- Cofanatura unica per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Gancio di sollevamento centrale
- Interruttore magnetotermico e interruttore differenziale
- Pulsante d'emergenza
- Supersilenziato
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS
- Regolatore elettronico della tensione
- Conforme alle direttive CE per rumore e sicurezza



raff. aria



diesel



trifase


avviamento
elettrico

POTENZE NOMINALI D'USCITA

* Potenza trifase Stand-by (LTP)	6.5 kVA (5.2 kW) /400V/ 9.4A
* Potenza trifase PRP	5.7 kVA (4.6 kW) /400V/ 8.2A
* Potenza monofase PRP	3.5 kVA/kW /230V/ 15.2A
* Potenza monofase COP	/
Frequenza	50 Hz
cos φ	0.8

* 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, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	YANMAR L 100 V
Potenza netta stand-by	6.3 kWm (8.5 hp)
Potenza netta PRP	5.7 kWm (7.7 hp)
Potenza netta COP	/
Cilindri / Cilindrata	1 / 435 cm ³
Alesaggio / Corsa	86 / 75 (mm)
Rapporto di compressione	20 : 1
BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP)	/
Regolatore di giri	Meccanico
CONSUMO CARBURANTE	
110 % (Potenza stand-by)	1.9 lt./h
100 % di PRP	1.7 lt./h
75 % di PRP	1.2 lt./h
50 % di PRP	0.8 lt./h
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	
Capacità totale - solo motore	/
Portata aria ventola	/
LUBRIFICAZIONE	
Capacità totale olio	/
Capacità olio in coppa	1.6 lt.
Consumo olio a pieno carico	/

SCARICO	
Massima portata dei gas di scarico	/
Massima temperatura dei gas di scarico	/
Massima contropressione	4.3 kPa (0,043 bar 440 mmH ₂ O)
Diametro esterno tubo di scarico	/
IMPIANTO ELETTRICO	
Potenza motorino d'avviamento	0.8 kW
Capacità altern. carica batteria	15 A
Avviamento a freddo	- 10°C
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, TRIFASE, AUTOECCITATO, AUTOREGOLATO	
Potenza continua	7 kVA
Potenza stand-by	7.7 kVA
Tensione trifase	400 ÷ 415 Vac
Frequenza	50 Hz
Cos φ	0.8
Modello A.V.R.	AVR-d
Precisione regolazione di tensione	± 1.5 %
Corrente di corto circuito sostenuta	3 In
Cdt transitoria (100% del carico)	< 10 %
Tempo di risposta	/
Rendimento a 100% del carico	81 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolamento	Classe H
Collegamento - Terminali	Serie - N°6
Compatibilità elettromagnetica (Soppressione Radio Interferenze)	/
Distorsione armonica - THD	<6%
Interferenza telefonica - THF	/

REATTANZE (7KVA - 400V)	
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	/
Accoppiamento - Cuscinetti	Diretto SAE J609b - N°1

SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	23 lt.
Autonomia (75% di PRP)	19 h
Batteria avviamento	12 Vdc -37Ah / 330A CCA(EN)
Grado di Protezione IP	IP 23

* Potenza acustica misurata LwA (pressione LpA)	91.6 dB(A) (66.6 dB(A) @ 7m)
* Potenza acustica garantita LwA (pressione LpA)	93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)
Classe di prestazione	G2

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

QUADRO DI COMANDO

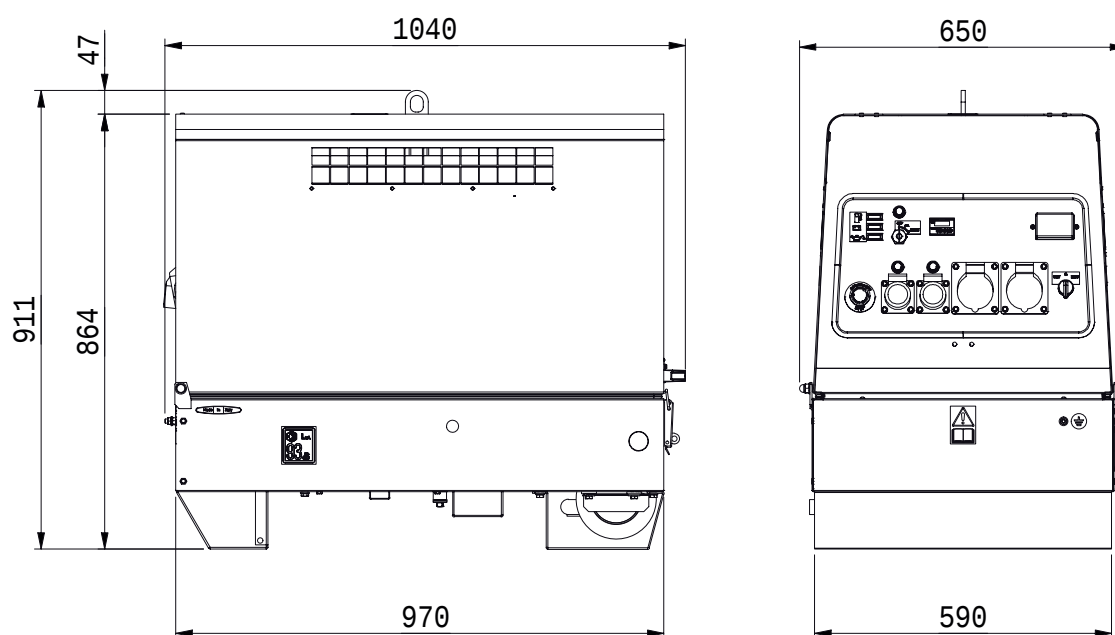
- Chiave avviamento e arresto motore
- Disgiuntore termico per protezione motore: 1x5A
- Spia bassa pressione olio con arresto motore
- Spia a riserva carburante con arresto
- Spia allarme carica batteria
- Interruttore Local-Remote Start. Posizionare in Remote per il funzionamento con il quadro EAS.
- Connettore EAS
- Strumento digitale multifunzione: Voltmetro C.A. - Frequenzimetro - Contatore totali - Contatore parziale (resettabile) - Voltmetro batteria
- Pulsante arresto d'emergenza
- Interruttore differenziale-magnetotermico
- Interruttore magnetotermico per presa 400V
- Prese d'uscita: 1x400V 16A 3P+N+T CEE IP67
1x230V 16A 2P+T CEE IP67
1x230V 16A 2P+T Schuko
- 1 Interr. Magnetotermico per prese 230V/16A
- Morsetto di terra (PE) / Earth terminal (PE)

PESO - DIMENSIONI E ACCESSORI

**PESO A SECCO MACCHINA:**

- 202 kg

Il gruppo elettrogeno raffigurato può includere accessori opzionali.

**DISEGNO DIMENSIONI****ACCESSORI A RICHIESTA**

- Quadro d'intervento automatico EAS 15 - 806 (25 A)
- Comando a distanza TCM6
- Messa a terra
- Carrello traino manuale CTM2
- Carrello traino veloce CTV4
- Prolunga gas di scarico

**VERSIONI A RICHIESTA**

• /

**ACCESSORI DA RICHIEDERE ALL'ORDINE**

• /

INFORMAZIONI GENERALI**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.

© SG SERVICE SUD S.R.L. - Via Dei Garofani, 1 z.i. - 70026 Modugno (Ba) - Italy - phone +39-0805375521 - +39-0805375594 - fax + 39-0805308619 E-mail: info@sgservicesud.it Web site: www.sgservicesud.it