



**Green Power Systems srl**  
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)  
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092  
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com  
●●●●● MADE IN ITALY



## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

# GP13000 SM/YW

3000 rpm - 50 Hz  
3600 rpm - 60 Hz

**YANMAR**

**1<sup>ph</sup>**

Monofase  
Single phase  
Monophasé  
Monofásico



Insonorizzato  
Soundproof  
Insonorisé  
Insonorizado



Raffreddato ad acqua  
Water cooled  
Refroidi à eau  
Refrigerado por agua



Motore Diesel  
Engine Diesel  
Moteur Diesel  
Motor Diesel



Avviamento Elettrico  
Electric Start  
Démarrage Électrique  
Arranque Eléctrico



| PRESTAZIONI DEL GRUPPO           | EQUIPMENT SPECIFICATION            | PERFORMANCES DU GROUP                   | PRESTACIÓN DELGRUPO             | 50Hz            |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| PRP                              | PRP                                | PRP                                     | PRP                             | <b>11,2 kVA</b> |
| LTP                              | LTP                                | LTP                                     | LTP                             | <b>12,5 kVA</b> |
| Fattore di Potenza               | Power factor                       | Facteur de puissance                    | Factor de potencia              | <b>1.0</b>      |
| Tensione disponibile ai morsetti | Voltage available to the terminals | Voltage disponible aux bornes de sortie | Tensión disponible a la bornera | <b>230 V</b>    |

According to the following directives:

Machinery directive: 2006/42/EC

Low Voltage Directive: 2014/35/UE

CEM Directive: 2014/30/UE

Noise directive: 2000/14/EC

Ratings definitions according to ISO8528-1:2005

Reference conditions: Altitude: 100 m / Temperature: 30 °C / Relative humidity: 30%

### Standards

Application, ratings and performance of generating set : ISO 8528 – 1 à 10

Application, ratings and performance of generating set : EN 12601

**PRP** - Prime Power: It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power. A 10% overload capacity is available for a period of 1 hour within a 12-hour period of operation.

**LTP** - Limited-Time running Power: It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.



**Green Power Systems srl**  
 Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)  
 Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092  
 www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com  
 ●●●●● MADE IN ITALY



| MOTORE                              | ENGINE                          | MOTEUR                                     | MOTOR                               | 50Hz                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Costruttore e tipo                  | Brand and model                 | Constructeur et modèle                     | Constructor y tipo                  | <b>YANMAR 3TNM74F</b>                                      |
| Regolatore di giri                  | Governor type                   | Régulateur de tours                        | Regolator de giros                  | <b>Meccanico<br/>Mechanical<br/>Mécanique<br/>Mecánico</b> |
| Batteria al piombo                  | Lead acid batteries             | Batterie de mise en marche au Pb           | Batería en plombo                   | <b>12V 55Ah</b>                                            |
| Livello di emissioni                | Emission level                  | Niveau d'émissions                         | Nivel de emisiones                  | <b>STAGE V</b>                                             |
| Potenza Max                         | Max power                       | Puissance max                              | Potencia max                        | <b>22 Hp</b>                                               |
| N. giri/min                         | R.P.M.                          | N. tours/min.                              | N. giros/min.                       | <b>3000</b>                                                |
| N. cilindri                         | Cylinders                       | N. cylindres                               | N. cilindros                        | <b>2</b>                                                   |
| Cilindrata                          | Displacement                    | Cylindrée totale                           | Cilindrada                          | <b>854</b>                                                 |
| Consumo specifico al 75% del carico | Fuel consumption at 75% of load | Consommation spécifique à 75% de la charge | Consumo de combustible al 75% carga | <b>3,1 L/h</b>                                             |

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



| ALTERNATORE                             | ALTERNATOR                 | ALTERNATEUR                              | ALTERNADOR                            | 50Hz                    |
|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Costruttore e tipo                      | Brand and model            | Constructeur et modèle                   | Constructor y tipo                    | <b>LINZ E1C11MC (*)</b> |
| Sincrono con regolazione a condensatore | Synchronous with capacitor | Synchrone avec régulation à condensateur | Sincronico con regulación condensador | <b>±5%</b>              |
| N° poli                                 | Pole                       | N° pôles                                 | N° polos                              | <b>2</b>                |
| Classe aumento di temperatura           | Temperature rise class     | Class de échauffement                    | Clase de aumento de la temperatura    | <b>H</b>                |
| Classe isolamento statore/rotore        | Stator/rotator insulation  | Classe isolation stator/rotor            | Clase de aislamiento estador/rotor    | <b>H</b>                |
| Grado di protezione                     | Protection level           | Degré de protection                      | Grado de protección                   | <b>IP21</b>             |
| Potenza continua                        | Continuous power           | Puissance continue                       | Potencia continua                     | <b>12 kVA</b>           |

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000

(\*) = o equivalente di marca primaria / or similar brand / ou équivalent / o equivalente de marca primaria

# GP13000 SM/YW



Sovrapponibili per trasporto  
Overlapping for transport  
Empilables pour le transport  
Disponibles para el transporte



**VERSIONE SILENZIATA**

|                                                                                                                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio con serbatoio giornaliero integrato                                           | Materiale fonoassorbente in classe 1                                          |
| Verniciatura a liquido RAL 9005                                                                                                         | Marmitta residenziale -30dB(A) interna alla cofanatura                        |
| Tappo rifornimento serbatoio carburante interno alla cofanatura                                                                         | Tubo flessibile di scarico coibentato con bende in fibra di vetro e alluminio |
| Tappo di drenaggio serbatoio carburante sotto al telaio                                                                                 | Uscita gas di scarico su apposita feritoia su telaio                          |
| Piedini / tasche per sollevamento con carrello elevatore                                                                                | Gancetti di chiusura vano regolabile e lucchettabile in metallo               |
| Foro per fissaggio gruppo al suolo sui piedini                                                                                          | Gancio di sollevamento centrale smontabile                                    |
| Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni                                            | Quadro elettrico laterale                                                     |
| Robusta cofanatura insonorizzata IP23 apribile in due sezioni in lamiera di acciaio al carbonio spessore 20/10 piegata e elettrosaldata | Canalina antipioggia su quadro                                                |
| Bulloni e rivetti di fissaggio in acciaio inox                                                                                          | Griglia aspirazione aria laterale                                             |
| Verniciatura cofanatura in polvere di poliestere RAL7035 - spessore 120 + 150 u                                                         | Griglia espulsione aria anteriore                                             |

**SOUNDPROOF VERSION**

|                                                                                                   |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Heavy-duty electro welded carbon steel frame with integrated daily fuel tank                      | Class 1 soundproofing material                                       |
| Liquid Painting RAL 9005                                                                          | Residential silencer -30dB(A) inside the canopy                      |
| Tank cap inside the canopy                                                                        | Flexible exhaust pipe insulated in fibreglass and aluminium bandages |
| Drainage tank cap under the frame                                                                 | Exhaust gas outlet on the frame                                      |
| Forklift truck pockets                                                                            | Closing hooks with metal padlock                                     |
| Hole on the legs to fix the genset to the ground                                                  | Central lifting hook (removable)                                     |
| Anti-vibration supports between engine/alternator and standard frame                              | Electric control panel located on the lateral/ back side             |
| Strong soundproof canopy IP23 with carbon metal sheet, folded and electro welded, thickness 20/10 | Rain protection on the panel                                         |
| Stainless steel bolts and rivets                                                                  | Lateral air inlet grid                                               |
| RAL 7035 powder painted canopy – thickness 120 ÷ 150 u                                            | Front air outlet grid                                                |

## MODÈLE INSONORISÉ

|                                                                                                                                    |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Châssis autoportant soude électriquement en acier au carbone avec réservoir journalier intégré                                     | Matériel d'isolation acoustique de classe 1                         |
| Peinture liquide RAL 9005                                                                                                          | Pot résidentiel -30dB(A) positionnée à l'intérieur du capotage      |
| Bouchon de ravitaillement remplissage du réservoir carburant interne au capotage                                                   | Tuyau flexible d'échappement, isolé par fibre de verre et aluminium |
| Bouchon de drainage réservoir carburant sous le châssis                                                                            | Sortie gaz d'échappement avec ouverture spéciale sur le châssis     |
| Béquilles de levage                                                                                                                | Crochets de fermeture réglables avec cadenas en métal               |
| Trou pour fixation groupe au sol sur les béquilles                                                                                 | Crochet de levage central démontable                                |
| Supports anti-vibrants entre moteur/alternateur y châssis sur tous les groupes électrogène                                         | Panneau électrique latérale / postérieur                            |
| Robuste cabine IP23 insonorisée ouvrable en deux sections en tôle d'acier au carbone épaisseur 20/10 pliée et soude électriquement | Caniveau pour protéger le panneau de la pluie                       |
| Boulons et rivets de fixation en acier inoxydable                                                                                  | Grille d'aspiration air latérale                                    |
| Peinture du capotage en poudre de polyester RAL 7035 - épaisseur 120 ± 150 µ                                                       | Grille d'expulsion air antérieure                                   |

## VERSIÓN SILENCIADA

|                                                                                                                                       |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Chasis electrosoldado en acero al carbono con tanque integrado                                                                        | Material insonorizante en clase 1                                             |
| Pintura en liquido RAL 9005                                                                                                           | Silenciador residencial -30dB (A) al interior de la confanatura               |
| Tapón abastecimiento tanque al interior de la caja                                                                                    | Tubo flexible de descarga recubierto con vendas en fibra de vidrio y aluminio |
| Tapón de drenaje tanque bajo el chasis                                                                                                | Salida gas de escape sobre adecuada abertura sobre chasis                     |
| Pies para levantamiento con carretilla elevadora                                                                                      | Ganchos de cierre vano regulable con candado en metal                         |
| Foro para fijación grupo al suelo                                                                                                     | Gancho de elevación central desmontable                                       |
| Soporte antivibratorios entre motor/alternator y chasis                                                                               | Cuadro eléctrico lateral                                                      |
| Robusta caja insonorizada IP23 que se puede abrir en dos partes, en chapa de acero al carbonio espesor 20/10 plegada y electrosoldada | Canal contra la entrada de aqua sobre cuadro                                  |
| Tornillos y remaches de fijación en acero inoxidable                                                                                  | Rejilla aspiración aire lateral                                               |
| Pintura caja en seco de poliéster RAL 7035 - espesor 120 ± 150 u                                                                      | Reilla expulsión aire anterior                                                |

|                                     |                      |                              |                                    |                     |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tipo cofanatura                     | Canopy type          | Model du capotage            | Tipo de caja                       | <b>T43</b>          |
| Rumorosità a 7 mt.                  | Sound level at 7 mt. | Niveau de rumorosità à 7 mt. | Nivel de ruido a 7 mt.             | <b>75 dB (A) ±3</b> |
| Serbatoio incorporato nel basamento | Integrated fuel tank | Réservoir carburant intégré  | Tanque incorporado en el basamento | <b>55 L</b>         |
| Dimensioni (mm)                     | Dimensions (mm)      | Dimensions (mm)              | Dimensiones (mm)                   | <b>1300x700x970</b> |
| Peso (Kg)                           | Weight (Kg)          | Poids (Kg)                   | Peso (Kg)                          | <b>450</b>          |

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions



**Green Power Systems srl**  
 Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)  
 Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092  
 www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com  
 ●●● MADE IN ITALY



## QUADRI MANUALI MANUAL CONTROL PANELS TABLEAUX MANUELS DE COMMANDE CUADRO DE CONTROL MANUAL

|                                                                                    |                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Interruttore magnetotermico                                                        | Magnetothermic circuit breaker                                                        | Disjoncteur magnétothermique                                                        | Interruptor magnetotermico                                                          | <b>63 A</b>              |
| Controllo di isolamento                                                            | Isolation control                                                                     | Contrôle d'isolement                                                                | Control de aislamiento                                                              | <b>STANDARD</b>          |
| Presa                                                                              | Socket                                                                                | Prise                                                                               | Enchufe                                                                             | <b>CEE 63A 230V 3P</b>   |
| Presa                                                                              | Socket                                                                                | Prise                                                                               | Enchufe                                                                             | <b>CEE 16A 230V 3P</b>   |
| Centralina manuale                                                                 | Manual control unit                                                                   | Unité de commande manuelle                                                          | Unidad de control manual                                                            | <b>LOVATO<br/>RGK 30</b> |
| Voltmetro+ commutatore<br>voltmetrico<br>Amperometro<br>Frequenzimetro<br>Contaore | Voltmeter + phase selector<br>switch<br>Ammeter<br>Frequency meter<br>Hours run meter | Voltmètre + inverseur de sources<br>Ampèremètre<br>Fréquence-mètre<br>Compte heures | Voltímetro+conmutador<br>voltímetro<br>Amperímetro<br>Frecuencímetro<br>Cuentahoras | <b>STANDARD</b>          |
| Pulsante di arresto di<br>emergenza                                                | Emergency stop button                                                                 | Bouton d'arrêt d'urgence                                                            | Botón de parada de<br>emergencia                                                    | <b>STANDARD</b>          |

**Lovato**  
 electric  
 RGK30



### Centralina per gruppi ad avviamento manuale

Segnalazione allarmi: Riserva carburante / Temperatura acqua / Pressione olio / Tensione batteria / Rottura cinghia dinamo / Alta-bassa velocità / Pulsante emergenza.  
 Segnalazione stati: Protezioni abilitate / Temporizzazione candele di preriscaldamento.

### Key start control unit

Shutdowns and alarms: Fuel reserve / Water temperature / Oil pressure / Battery voltage / Breaking of dynamo belt / High-Low engine rpm / Emergency button. Status signalling: protection enable / Glow plugs timing

### Coffret de control/command

Signalisations des alarmes: Réserve de gasoil / Température de l'eau / Pression de l'huile / Tension de la batterie / Coupure de courroie de la dynamo / Haut-bas vitesse de moteur / Bouton d'urgence. Indication d'état: protections activées / Préchauffage des bougies d'allumage

### Panel de control manual

Segnalación de alarma: Reserva de combustible / Temperatura de agua / Presión de aceite / Tensión de batería / Ruptura correa de la dinamo / Alta-baja velocidad del motor / Botón de emergencia. Estados de indicación: protecciones activas / Precalentamiento bujías de encendido



**Green Power Systems srl**  
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)  
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092  
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com  
●○● MADE IN ITALY



## QUADRI AUTOMATICI AUTOMATIC CONTROL PANELS TABLEAUX AUTOMATIQUES DE COMMANDE CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO

# "A"



|                                                                    |                                    |                                                          |                                                               |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Interruttore magnetotermico                                        | Magnetothermic circuit breaker     | Disjoncteur magnétothermique                             | Interruptor magnetotermico                                    | <b>63 A</b>            |
| Presa                                                              | Socket                             | Prise                                                    | Enchufe                                                       | <b>CEE 63A 230V 3P</b> |
| Centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione | Autostart on board w/o change over | Panneau de commande automatique sans inverseur de source | Cuadro de arranque automático a borde máquina sin conmutación | <b>COMAP IL4 AMF 9</b> |
| Carica batterie automatico                                         | Automatic battery charger          | Chargeur del Batterie Autom.                             | Cargador de batería automático                                | <b>2,5 A</b>           |
| Allaccio commutazione                                              | Change over connection             | Connexion pour inverseur de source                       | Connección para conmutación                                   | <b>STANDARD</b>        |
| Pulsante di arresto di emergenza                                   | Emergency stop button              | Bouton d'arrêt d'urgence                                 | Botón de parada de emergencia                                 | <b>STANDARD</b>        |

### Dispositivo di controllo per gruppo elettrogeno ad avviamento automatico in mancanza rete.

Possibilità di esclusione del controllo rete, per gruppi manuali e/o con avviamento da contatto remoto, funzioni OFF / MAN / AUTO / TEST, monitoraggio, comando e protezione di motore, generatore, rete, interruttori della commutazione, lettura parametri elettrici rete (tensione), generatore (tensione, corrente, potenza, CosPhi), dati motore (tensione batterie, D+, valori da sensori o da ECU, contagiri, contatore), 8 uscite digitali, 8+1 ingressi digitali, 3 ingressi analogici, 3 livelli di password, storico flessibile con registrazione fino a 150 eventi, USB a bordo, 1 slot disponibile per moduli plug-in di espansione e comunicazione, controllo e monitoraggio da remoto.

### Control device for generator with automatic start in case of power failure.

Possibility of excluding the network control, for manual groups and / or with remote contact start-up, OFF / MAN / AUTO / TEST functions, monitoring, control and protection of motor, generator, mains, changeover switches, reading mains electrical parameters (voltage), generator (voltage, current, power, CosPhi), motor data (battery voltage, D+, values from sensors or ECU, tachometer, hour counter), 8 digital outputs, 8 + 1 digital inputs, 3 analog inputs, 3 password levels, flexible history with recording up to 150 events, USB on board, 1 slot available for expansion and communication plug-in modules, remote control and monitoring.

### Dispositif de commande pour groupe électrogène avec démarrage automatique en cas de coupure de courant.

Possibilité d'exclusion du contrôle réseau, pour les groupes manuels et/ou avec démarrage à distance par contact, Fonctions OFF / MAN / AUTO / TEST, surveillance, contrôle et protection du moteur, générateur, réseau, inverseurs, lecture des paramètres électriques réseau (tension), générateur (tension, courant, puissance, CosPhi), données moteur (tension batterie, D+, valeurs des capteurs ou ECU, tachymètre, compteur horaire), 8 sorties numériques, 8 + 1 entrées numériques, 3 entrées analogiques, 3 niveaux de mot de passe, historique flexible avec enregistrement jusqu'à 150 événements, USB embarqué, 1 emplacement disponible pour modules d'extension et de communication, contrôle et surveillance à distance.

### Dispositivo de control para grupo electrógeno con arranque automático en caso de fallo de red.

Posibilidad de exclusión del control de la red, para grupos manuales y / o con arranque por contacto remoto, Funciones OFF / MAN / AUTO / TEST, monitoreo, control y protección de motor, generador, red, conmutadores, lectura de parámetros eléctricos de red (voltaje), generador (voltaje, corriente, potencia, CosPhi), datos del motor (voltaje de la batería, D+, valores de sensores o ECU, tacómetro, contador de horas), 8 salidas digitales, 8 + 1 entradas digitales, 3 entradas analógicas, 3 niveles de contraseña, historial flexible con grabación de hasta 150 eventos, USB integrado, 1 ranura disponible para módulos enchufables de expansión y comunicación, control remoto y monitoreo

*Su richiesta è disponibile la nostra gamma completa di accessori – Full range of optional available on request*

*Tous les accessoires sont disponibles sur demande – Está disponible, bajo petición, nuestra gama de accesorios*



**Green Power Systems srl**  
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)  
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092  
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com  
●○● MADE IN ITALY



*Tutte le immagini ed i vari dati tecnici sono a titolo indicativo e potranno essere modificati senza preavviso.  
All images and technical data are for illustrative purposes and can be changed without prior notice.  
Toutes les images et les données techniques sont indicatives et peuvent être changées sans préavis.  
Todas las imágenes y los datos técnicos son indicativos y podrán ser modificados sin previo aviso*