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**

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001 · ISO 14001 Certified Integrated Systems

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECNIQUE/ FICHA TECNICA

GP 22 A/PW-C-A

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz
PERKINS

3ph			Diesel	Perkins
Trifase Three phase Triphasé Trifásico	Aperto Open frame Sur châssis Abierto	Raffreddato ad acqua Water cooled Refroidi à eau Refrigerado por agua	Motore Diesel Engine Diesel Moteur Diesel Motor Diesel	

STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE/ ESTRUCTURA



Versione aperta su base
Accoppiamento motore/alternatore in monosupporto tramite giunto a dischi, su basamento in acciaio elettrosaldato con interposizione di antivibranti e marmitta industriale; ***(Immagine a scopo illustrativo).***

Open frame on skid mounted
Engine/alternator monoblock unit coupled through flexi-disc couplings, installed on a welded steel baseframe,complete with antivibration mountings, silencer and industrial painting; ***(images are forillustrative purpose only).***

Sur châssis
Couplage moteur/alternateur en mono support avec joint à disques, sur base en acier soudée électriquement avec interposition d'anti-vibrants et pot d'échappement industriel; ***(images à but illustratif).***

Versión abierta sobre base
Acoplamiento motor/alternador en monosuporto trámite junto con discos, sobre basamiemto en acero electrosoldado con interposición de antivibrantes; ***(imàgenes para fines ilustrativos).***

QUADRO ELETTRICO	ELECTRIC PANEL	TABLEAU ELECTRIQUE	CUADRO ELÉCTRICO
Interruttore magnetotermico	Magnetothermic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interruptor magnetotermico
Presa 32A 5P	32A 5P Socket	Prise de 32A 5P	Enchufe 32A 5P
Allaccio commutazione	Change over connection	Connexion pour inverseur de source	Connección para conmutación
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 autómatico a borde máquina sin conmutación
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia

CENTRALINA AUTOMATICA / AUTOMATIC CONTROL UNIT / PANNEAU DE CONTROL AUTOMATIQUE / CUADRO DE CONTROL AUTOMATICO



AMF9NT:
Centralina elettronica a microprocessore programmabile , display grafico LCD retro illuminato
funzioni MAN / TEST / AUTO / OFF, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, Lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KVA. 84 segnalazioni allarmi disponibili.
Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico.
Uscita seriale RS232 per programmazione da pc.

Electronic control unit and a programmable microprocessor, LCD display with backlight
OFF/AUTO/TEST/MAN controls, Display of all parameters of the engine and alternator. Diagnostic information of the gen set, Automatic and manual control of the contactors, Mains voltage (on 3 phases), gen set voltage (on 3 phases), 3 gen set current, mains and gen set frequency, RPM counter, Vdc Battery, D+Voltage, kVA.
84 alarm messages available. Alarm history, Overvoltage / under voltage shutdown, overfrequency shutdown, overload shutdown. Serial interface RS 232 for PC.

Coffret électronique avec microprocesseur programmable, Ecran de visualisation LCD
Mode de Fonctionnement MAN/TEST/AUTO/OFF, Visualisations des paramètres du moteur et de l'alternateur, des mesures et état du groupe électrogène, Commande manuel et automatique des contacteurs, Lecture de 3 tensions de réseau, 3 courants du groupe, fréquence côté réseau et côté groupe, Compte tours, Vdc, VD+, KVA. 84 signalisation des alarmes disponibles. Histoire des alarmes, Protections min/max tension, fréquence, surcharge. Porte RS 232 et programmation du computer .

Central electrónica para grupos con microprocesador programable , Pantalla LCD gráfica , Funciones MAN / TEST / AUTO / OFF , Visualización de todos los parámetros eléctrico del motor y del generador, de las funciones y de los estados del grupo elctrógenos , Mando manual y automático de los tableros de trasferencia
Lectura de las 3 tensiones red, 3 tensiones de grupo, 3 corientes de grupo Hz, red y grupo, cuentavueltas, Vdc, Vd+, KVA.
84 señalizaciones de alarmas disponibles .Historia de los alarmas, protección min/max tensión, frequencia, sobrecarga. Interfaz RS232 para programmación del ordenador.

Green Power generators
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

Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001 · ISO 14001
Certified Integrated Systems

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES / DATOS TÉCNICOS

PRESTAZIONI DEL GRUPPO (ISO8528/1)	EQUIPMENT SPECIFICATION (ISO 8528/1)	PERFORMANCES DU GROUP (ISO 8528/1)	PRESTACIÓN DEI GRUPO (ISO 8528/1)	50Hz	60Hz
Potenza in servizio di emergenza cosfì 0.8	Standby power at cosfì 0.8	Puissance en service de secours cosfì 0.8	Potencia en servicio de emergencia cosfì 0.8	**22 kVA**	**26.4 kVA**
Potenza in servizio continuo cosfì 0.8	Prime power at cosfì 0.8	Puissance en service continu cosfì 0.8	Potencia en servicio continuo cosfì 0.8	**20 kVA**	**24 kVA**
Potenza in servizio di emergenza cosfì 0.8	Standby power at cosfì 0.8	Puissance en service de secours cosfì 0.8	Potencia en servicio de emergencia cosfì 0.8	**17.6 kW**	**21.1 kW**
Potenza in servizio continuo cosfì 0.8	Prime power at cosfì 0.8	Puissance en service continu cosfì 0.8	Potencia en servicio continuo cosfì 0.8	**16.0 kW**	**19.2 kW**
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	Voltage disponible aux bornes de sortie	Tensión disponible a la bornera	**400/230 V**	**460/265 V**
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant integrè	Tanque incorporado en el basamento	**60 lt**	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	Batterie de mise en marche au Pb	Batería en plombo	**12V85Ah**	
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones(mm)	**1500x700x1020**	
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	**615**	

MOTORE	ENGINE	MOTEUR	MOTOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Costructor y tipo	**PERKINS 404D-22G**	
Regolatore di giri meccanico	Mechanical governor	Régulateur de tours mécanique	Regolator de giros mecánico	**ISO 3046**	
Potenza Max	Max power	Puissance max	Potencia max	**27.2 Hp**	**32.1 Hp**
N. giri/min	R.P.M.	N. tours/min.	N. giros/min.	**1500**	**1800**
N. cilindri	Cylinders	N. cylindres	N. cilindros	**4 in linea**	
Cilindrata	Displacement	Cylindrée totale	Cilindrada	**2216 cc**	
Consumo specifico al 75%	Fuel consumption at 75% of load	Consommation spécifique à 75% de la charge	Consumo específico potencia 75%	**4 L/h**	**4.8 L/h**

ALTERNATORE	ALTERNATOR	ALTERNATEUR	ALTERNADOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Costructor y tipo	**LINZ E1S13MF/4 (*)**	
Sincrono con regolazione compound	Synchronous with compound governor voltage	Synchrone avec régulation compound de la tension	Sincrónico con regolación compound de la tensiòn	**± 4%**	
N° poli	Pole	N° pôles	N° polos	**4**	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotator insulation	Classe isolation stator/rotor	Clase de isolamento estador/rotor	**H**	
Grado di protezione	Protection level	Degré de protection	Grado de proteción	**IP21**	
Potenza continua	Continuous power	Puissance continue	Potencia continua	**20 kVA**	**24 kVA**

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

Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso
In line with our policy of continuous development
Nous nous reservons le droit de charger les specifications techniques sans proavi
Nos reservamos el derecho de cambiar los datos de los productos sin previo aviso