**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-N-C

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz
**PERKINS**

| 3ph | | | Diesel | Perkins |
|---|---|---|---|---|
| Trifase<br>Three phase<br>Triphasé<br>Trifásico | Aperto<br>Open frame<br>Sur châssis<br>Abierto | Raffreddato ad acqua<br>Water cooled<br>Refroidi à eau<br>Refrigerado por agua | Motore Diesel<br>Engine Diesel<br>Moteur Diesel<br>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 + differenziale | Magnetothermic circuit breaker + earth fault device | Disjoncteur magnétothermique + interrupteur différentiel | Interruptor magnetotermico + interruptor diferencial |
| Presa ausiliaria 32A 5P + magnetormico | 32A 5P Socket + Circuit breaker | Prise de 32A 5P avec protection thermique | Enchufe 32A 5P con protección magnetotérmica |
| Presa ausiliaria 32A 3P + magnetormico | 32A 3P Socket + Circuit breaker | Prise de 32A 3P avec protection thermique | Enchufe 32A 3P con protección magnetotérmica |
| Voltmetro+ commutatore voltmetrico<br>Amperometro<br>Frequenzimetro<br>Contaore | Voltmeter + phase selector switch<br>Ammeter<br>Frequency meter<br>Hours run meter | Voltmètre + inverseur de sources<br>Ampèremètre<br>Fréquencemètre<br>Compte heures | Voltímetro+conmutador voltímetro<br>Amperímetro<br>Frecuencímetro<br>Cuentahoras |
| Pulsante di arresto di emergenza | Emergency stop button | Bouton d'arrêt d'urgence | Botón de parada de emergencia |

## CENTRALINA MANUALE / MANUAL CONTROL UNIT / PANNEAU DE CONTROL MANUEL / CUADRO DE CONTROL MANUAL



***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 candeltette di preriscaldo.*

*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.*
*Seganalación de alarma :Reserva de combustibile / Temperature de agua / Presión de aceite / Tension de batería / Roptura correa de la dinamo / Alta-baja velocidad del motor / Botón de emergencia. Estados de indicación : protecciones activas / Precalientamiento 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

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 DEl GRUPO (ISO 8528/1) | 50Hz |
|---|---|---|---|---|
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| Tensione disponibile ai morsetti | Voltage available to the terminals | Voltage disponible aux bornes de sortie | Tensión disponible a la bornera | **400/230 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) | **585** |

| MOTORE | ENGINE | MOTEUR | MOTOR | 50Hz |
|---|---|---|---|---|
| Costruttore e tipo | Brand and model | Constructeur et modèle | Costructor y tipo | **PERKINS 404A-22G1** |
| Regolatore di giri meccanico | Mechanical governor | Régulateur de tours mécanique | Regolator de giros mecánico | **ISO 3046** |
| Potenza Max | Max power | Puissance max | Potencia max | **24.6 Hp** |
| N. giri/min | R.P.M. | N. tours/min. | N. giros/min. | **1500** |
| 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** |

| ALTERNATORE | ALTERNATOR | ALTERNATEUR | ALTERNADOR | 50Hz |
|---|---|---|---|---|
| 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** |

(*) = 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