

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

**GP 22 SH/PW-N-C**

1500 rpm - 50 Hz  
 1800 rpm - 60 Hz

**PERKINS**

**3<sup>ph</sup>**

Trifase  
 Three phase  
 Triphasé  
 Trifásico



Insonorizzato  
 Soundproof  
 Insonorisé  
 Insonorizado



Raffreddato ad acqua  
 Water cooled  
 Refroidi à eau  
 Refrigerado por agua



Motore Diesel  
 Engine Diesel  
 Moteur Diesel  
 Motor Diesel



**STRUTTURA / STRUCTURE / STRUCTURE/ ESTRUCTURA**



**Versione supersilenziata 70dB(A)±3 a 7mt**

Accoppiamento motore/alternatore in monosupporto tramite giunto a dischi, su basamento in acciaio elettrosaldato con interposizione di antivibranti.  
 cofanatura silenziosa apribile in due sezioni realizzata con lamiera da 20/10, materiale insonorizzante in classe 1, marmitta interna, maniglie e tiranti, caricamento combustibile interno alla cofanatura, gancio estraibile di sollevamento, verniciatura industriale (*Immagine a scopo illustrativo*).

**Model: supersilenced 70dB(A)±3 at 7mt**

Engine/alternator monoblock unit coupled through flexi-disc couplings, installed on a welded steel baseframe, complete with antivibration mountings.  
 Soundproof canopy that can be opened in two section, made of 20/10 sheet steel, soundproof material, internal silencer, handles and stay rod, internal fuel tank cap, pull-out lifting hook, industrial painting (*images are for illustrative purpose only*).

**Modèle super insonorisé 70dB(A)±3 à 7mt**

Couplage moteur/alternateur en mono support avec joint à disques, sur base en acier soudée électriquement avec interposition d'anti-vibrants.

Coffret insonorisé ouvrable en deux sections réalisé en tôle 20/10, matériel insonorisant de classe 1, pot d'échappement intérieure, manilles et charnières, chargement du carburant interne, crochet d'attelage mobile, peinture industrielle; (*images à but illustratif*).

**Versión supersilenciada 70dB(A)±3 a 7mt**

Acoplamiento motor/alternador en monosupporto tramite junto con discos, sobre basamiento en acero electrosoldado con interposición de antivibrantes.  
 Capot silenciado y escotillones de inspección realizados con chapa de 20/10, material insonorizado en clase 1, silenciador interna, asas y bisagras maniglie en acero inox, cargamiento combustible desde el exterior con llave, anzuelo extraíble de levantamiento, barnizado industrial (*imágenes 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 Amperometro Frequenzimetro Contaore	Voltmeter + phase selector switch Ammeter Frequency meter Hours run meter	Voltmètre + inverseur de sources Ampèremètre Fréquencemètre Compte heures	Voltímetro+conmutador voltímetro Amperímetro Frecuencímetro 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**



**EURO1:**

Centralina per gruppi ad avviamento manuale.  
 Segnalazione per allarmi: Riserva carburante / Temperatura acqua / Pressione olio / Tensione batteria  
 Preriscaldamento candele / Rottura cinghia dinamo.

**Key start control unit.**

Shutdowns and alarms: Fuel reserve / Water temperature / Oil pressure / Battery voltage / Preheating of spark plugs / Breaking of dynamo belt.

**Coffret de control/command.**

Signalisations des alarmes: Réserve de gasoil / Température de l'eau / Pression de l'huile / Tension de la batterie / Préchauffage des bougies d'allumage / Coupure de courroie de la dynamo.

**Panel de control manual.**

Segnalación de alarma: Reserva de combustible / Temperatura de agua / Presión de aceite / Tension de batería / Precalentamiento bujías de encendido / Roptura correa de la dinamo



**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



**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
Potenza in servizio di emergenza cosfi 0.8	Standby power at cosfi 0.8	Puissance en service de secours cosfi 0.8	Potencia en servicio de emergencia cosfi 0.8	<b>22 kVA</b>
Potenza in servizio continuo cosfi 0.8	Prime power at cosfi 0.8	Puissance en service continu cosfi 0.8	Potencia en servicio continuo cosfi 0.8	<b>20 kVA</b>
Potenza in servizio di emergenza cosfi 0.8	Standby power at cosfi 0.8	Puissance en service de secours cosfi 0.8	Potencia en servicio de emergencia cosfi 0.8	<b>17.6 kW</b>
Potenza in servizio continuo cosfi 0.8	Prime power at cosfi 0.8	Puissance en service continu cosfi 0.8	Potencia en servicio continuo cosfi 0.8	<b>16.0 kW</b>
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	Voltage disponible aux bornes de sortie	Tensión disponible a la bornera	<b>400/230 V</b>
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant intégré	Tanque incorporado en el basamento	<b>70 lt</b>
Batteria al piombo	Lead acid batteries	Batterie de mise en marche au Pb	Bateria en plombo	<b>12V85Ah</b>
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones(mm)	<b>1750x700x1020</b>
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	<b>640</b>

MOTORE	ENGINE	MOTEUR	MOTOR	50Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Costructor y tipo	<b>PERKINS 404A-22G1</b>
Regolatore di giri meccanico	Mechanical governor	Régulateur de tours mécanique	Regolator de giros mecánico	<b>ISO 3046</b>
Potenza Max	Max power	Puissance max	Potencia max	<b>24.6 Hp</b>
N. giri/min	R.P.M.	N. tours/min.	N. giros/min.	<b>1500</b>
N. cilindri	Cylinders	N. cylindres	N. cilindros	<b>4 in linea</b>
Cilindrata	Displacement	Cylindrée totale	Cilindrada	<b>2216 cc</b>
Consumo specifico al 75%	Fuel consumption at 75% of load	Consommation spécifique à 75% de la charge	Consumo específico potencia 75%	<b>4 L/h</b>

ALTERNATORE	ALTERNATOR	ALTERNATEUR	ALTERNADOR	50Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Costructor y tipo	<b>LINZ E1S13MF/4 (*)</b>
Sincrono con regolazione compound	Synchronous with compound governor voltage	Synchrone avec régulation compound de la tension	Sincronico con regulación compound de la tensión	<b>± 4%</b>
N° poli	Pole	N° pôles	N° polos	<b>4</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>20 kVA</b>

(\*) = 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