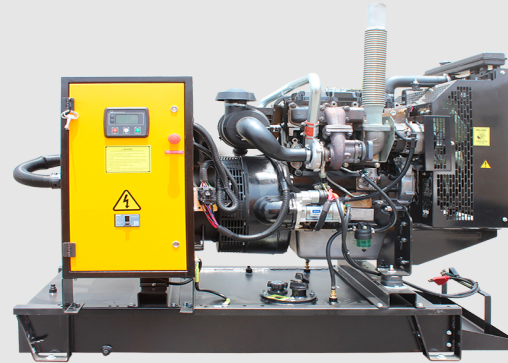


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
KAT-15	11.6 Kw/11.6 KVA	12.8 Kw/12.8 KVA	240V	60Hz	1.0	53 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

* Nota: Imágenes referenciales, pueden variar dependiendo de los accesorios

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	KAT-15	
Motor	PERKINS 403D-15G Tier 4 interim	
Alternador	STAMFORD SOL2-G1 (12 hilos)	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Monofásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	11 Galones / 120 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	35 m ³ /min	25 m ³ /min
Combustión flujo aire	1.23 m ³ /min	1.10 m ³ /min
Gases de escape flujo	3.36 m ³ /min	2.90 m ³ /min
Temperatura gases escape	505°C	490°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	65 + 2 dBA	50 dBA

Motor

Número de cilindros	3 En Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección Indirecta
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	84.00 mm
Desplazamiento pistón	90.00 mm
Capacidad	1496cc
Relación compresión	22.5:1
Cap. Sist. Lubricación	6.00 litros
Cap. Sist. Refrigeración	6.00 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by (2)	4.90	4.10
Potencia Prime (1)	4.40	3.70
75% Potencia Prime (1)	3.40	2.80
50% Potencia Prime (1)	2.50	2.00

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS540 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas

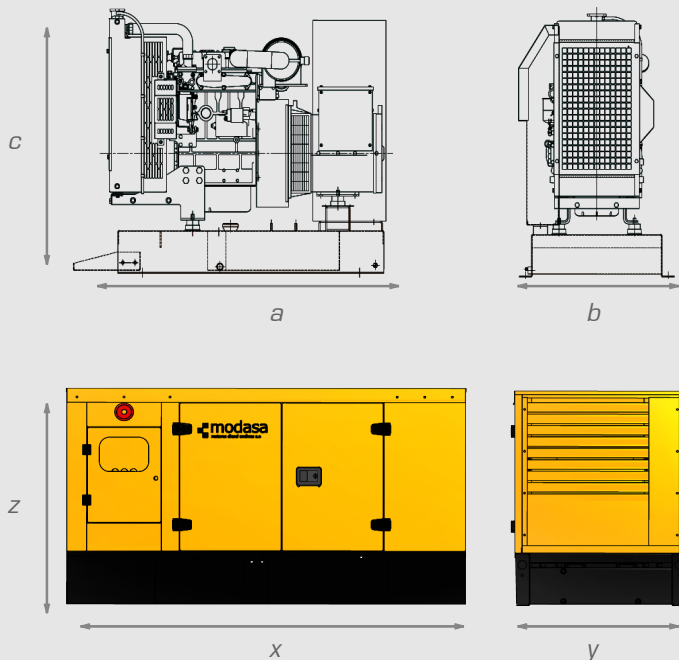
Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	IEC EN 60034, BS 5000, IEC 34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSAC22, 2-100, ASI 1359
Grupo Electrónico :	ISO 8528, ISO 9001:2015

(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.

Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
		1605 mm	666 mm	992 mm	450 Kg
Dimensiones y Pesos	x	y	z	Peso	Ø Esc.
		1910 mm	939 mm	1384 mm	780 Kg



Tablero de Control



Equipado con módulo de control digital electrónico de última generación, permite el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático.

Mediciones con caracteres alfa numéricos a visualizar en la pantalla digital:

- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.
- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Frecuencia.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Horas de operación.
- Presión de aceite.
- Temperatura de refrigerante.

Protecciones:

- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Bajo/Alto voltaje de batería.
- Parada de emergencia.
- Falla por sobrecarga.
- Diagnóstico CAN.

Opcionales

- Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)
- Calentador de agua de monoblock.
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Interruptor para desconexión de baterías (main switch)

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 15: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico / E: EPA Tier

Power Sports
Ave de Diego #125, San Juan PR 00926
787-333.0277
info@pswpr.com