Grupo Electrógeno MP-615

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-615	545 Kw/681 KVA	590 Kw/738 KVA	208V	60Hz	0.8	2048 A
MP-615	562 Kw/703 KVA	615 Kw/769 KVA	440V	60Hz	0.8	1010 A
MP-615	562 Kw/703 KVA	620 Kw/775 KVA	480V	60Hz	0.8	932 A

GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO

GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

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

Datos Técnicos

Grupo Electrógeno

Modelo	MP-615	
Motor	PERKINS 2806A-E18TAG3	
Alternador	STAMFORD HCI 534E	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	257 Galones / 376 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	852 m3/min	702 m3/min
Combustión flujo aire	50.50 m3/min	38.50 m3/min
Gases de escape flujo	135.70 m3/min	100.00 m3/min
Temperatura gases escape	543°C	488°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	84 +/- 2 dBA	54 dBA

Motor

Número de cilindros	6 En Linea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Turbocargador post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	145.00 mm
Desplazamiento pistón	183.00 mm
Capacidad	18100cc
Relación compresión	14.5:1
Cap. Sist. Lubricación	62.00 litros
Cap. Sist. Refrigeración	61.00 litros

Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	157.00	129.00
Potencia Prime (1)	144.00	120.00
75% Potencia Prime (1)	104.00	93.00
50% Potencia Prime (1)	72.00	62.00

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

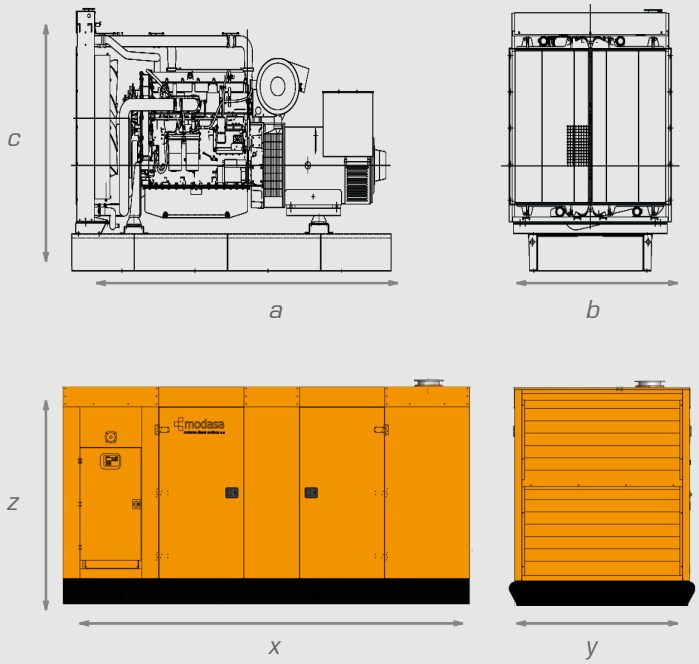
Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	BS EN 60034, BS5000, IEC34 VDE 0530, NEMA MG1-32 CSA C22.2-100, AS1359
Grupo Electrógeno :	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 contínuas.

Dimensiones

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	3500 mm	1540 mm	2221 mm	4800 Kg	8"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	4807 mm	2021 mm	2667 mm	7040 Kg	10"



Opcionales

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

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. Realiza transferencia automática.

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

- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Demanda de energía KWh, KVAh, KVArh.
- Energía Activa KVAr.
- Factor de potencia.
- Frecuencia.
- Horas de operación.
- Memoria de los 250 últimos eventos, descripción, fecha y hora.
- Potencia Activa KW.
- Potencia Reactiva KVA.
- Presión de aceite.
- Secuencia de fases del generador.
- Temperatura de aceite.
- Temperatura de admisión aire.
- Temperatura de combustible.
- Temperatura de gases de escape.
- Temperatura de refrigerante.
- Velocidad de giro.
- Voltaje de batería.
- Voltaje de las tres fases L - L y L - N.

Protecciones:

- Alarma por mantenimiento activado configurado.
- Alta temperatura del motor.
- Baja/Alta frecuencia
- Baja presión de aceite.
- Bajo/Alto voltaje de batería.
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Diagnóstico CAN.
- Falla de arranque.
- Falla de paro.
- Falla de secuencia negativa de fase.
- Falla por sobre corriente.
- Falla por sobrecarga.
- Parada de emergencia.
- Pérdida de señal de velocidad por desconexión del pickup.

M: Modasa / P: Motor PERKINS / 615: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Trifásico / E: EPA Tier

Ventas Nacionales: (+51-1) 615-8500 ANEXO 204
Ventas Exportación: ES (+51-1) 615-8500 ANEXO 283
Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate
Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín
www.modasa.com.pe