

## GRUPO ELECTRÓGENO MP-30

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-30	28.8 Kw/35.9 KVA	31.6 Kw/39.5 KVA	220V	60Hz	0.8	104 A
MP-30	26.6 Kw/33.3 KVA	29.3 Kw/36.6 KVA	380V	60Hz	0.8	56 A
MP-30Q	24.5 Kw/30.6 KVA	26.9 Kw/33.6 KVA	380V	50Hz	0.8	51 A



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

### Datos Técnicos

#### Grupo Electrónico

Modelo	MP-30	
Motor	PERKINS 1103A-33G	
Alternador	STAMFORD S1L2-J1	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	27 Galones / 44 Galones	
Sistema Eléctrico	12 V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	70 m3/min	53 m3/min
Combustión flujo aire	2.60 m3/min	2.16 m3/min
Gases de escape flujo	6.60 m3/min	5.80 m3/min
Temperatura gases escape	530°C	520°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	66 + 2 dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

#### Motor

Número de cilindros	3 en línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	Tiempos
Aspiración	Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	105.0 mm
Desplazamiento pistón	127.0 mm
Capacidad	3300 cc
Relación compresión	19.25:1
Cap. Sist. Lubricación	8.3 litros
Cap. Sist. Refrigeración	10.2 litros

#### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	9.5	7.9
Potencia Prime (1)	8.6	7.1
75% Potencia Prime (1)	6.6	5.4
50% Potencia Prime (1)	4.9	3.9

## Alternador

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

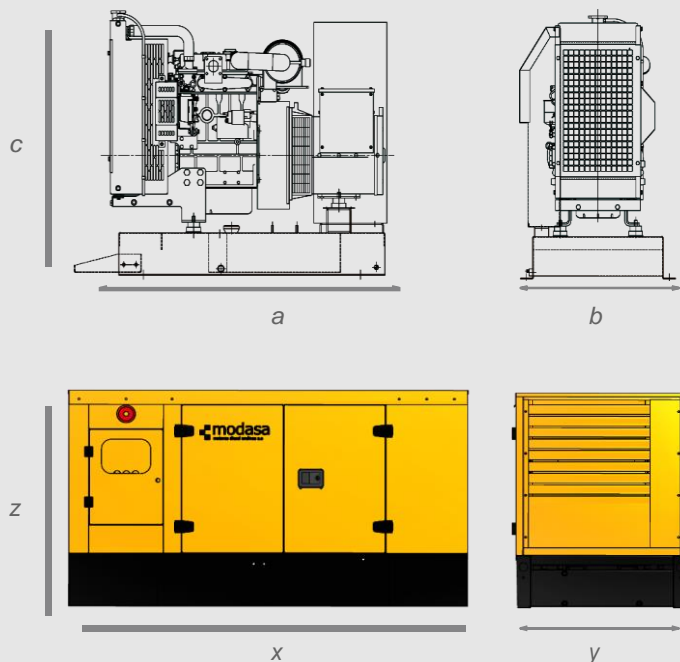
## Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	IEC EN 60034, BS 5000, IEC 34
	VDE 0530, NEMA MG 1-32
	CSAC22,2-100, ASI 1359
Grupo Electrónico :	ISO 85

## DIMENSIONES

Dimensiones y Pesos	a	b	c	Peso	Ø Esc.
	1615 mm	764 mm	1339 mm	520 Kg	2"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	2260 mm	1089mm	1370 mm	1060 Kg	3"

\*Medidas referenciales, para mayor detalle solicitar esquema dimensional para el modelo en específico



## OPCIONALES

- Silenciador Residencial (incluido en GE insonoro)
- Calentador de refrigerante
- Resistencia deshumedecedora del alternador.
- Gobernação electrónica.
- Tablero de transferencia automática.
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro 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

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.

## 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.



VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA  
MINERÍA/ AGRÍCOLA/ CONSTRUCCIÓN/ INDUSTRIA

