

## GRUPO ELECTRÓGENO MP-20

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-20	19.1 Kw/23.9 KVA	21.2 Kw/26 KVA	220V	60Hz	0.8	69 A
MP-20	19 Kw/23.8 KVA	20.9 Kw/26 KVA	380V	60Hz	0.8	40 A
MP-20Q	16.1 Kw/20.1 KVA	17.8 Kw/22.2 KVA	380V	50Hz	0.8	34 A



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO



GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO

### Datos Técnicos

#### Grupo Electrónico

Modelo	MP-20	
Motor	PERKINS 404D-22G Tier 4 interim	
Alternador	STAMFORD S0L2-M1	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	27 Galones / 25 Galones	
Sistema Eléctrico	12 V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	40 m3/min	29 m3/min
Combustión flujo aire	1.74 m3/min	1.45 m3/min
Gases de escape flujo	4.76 m3/min	3.94 m3/min
Temperatura gases escape	510°C	505°C

G.E. Insonoro dBA @ 7m	Nivel de ruido	Ruido ambiental
	65 + 2 dBA	50 dBA

Nivel de ruido referencial

#### Motor

Número de cilindros	4 en línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección Indirecta
Sist. Enfriamiento	Refrigerante
Diámetro pistón	84.0 mm
Desplazamiento pistón	100.0 mm
Capacidad	2216 cc
Relación compresión	23.3:1
Cap. Sist. Lubricación	10.6 litros
Cap. Sist. Refrigeración	7.0 litros

#### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr	1500 RPM l/hr
Potencia Stand by (2)	6.9	6.1
Potencia Prime (1)	6.2	5.3
75% Potencia Prime (1)	4.8	4.0
50% Potencia Prime (1)	3.5	2.9

## Alternador

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

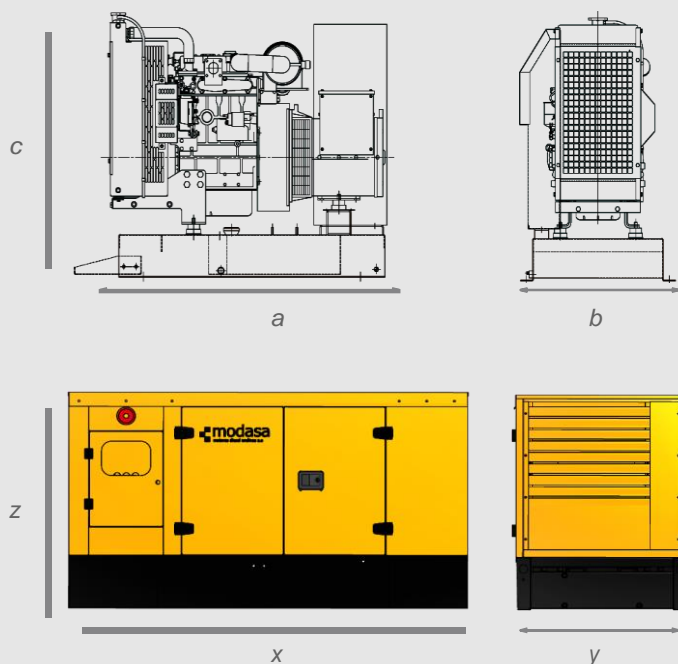
## Normas Técnicas

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.
	1760 mm	939 mm	1193 mm	730 Kg	2.5"

\*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.
- 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

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

