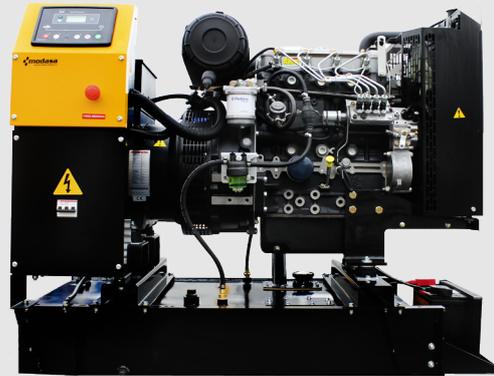


MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MP-20	17.6 Kw/22 KVA	19.4 Kw/25 KVA	208V	60Hz	0.8	68 A
MP-20	18.4 Kw/23 KVA	21 Kw/27 KVA	440V	60Hz	0.8	35 A
MP-20	18.4 Kw/23 KVA	21 Kw/27 KVA	480V	60Hz	0.8	32 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-20	
Motor	Perkins 404D-22G TIER 3	
Alternador	STAMFORD PI 144D	
Módulo de control	Electrónico	
Fases	Trifásico	
Tanque combust. abierto/insonoro	34 Galones / 22 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
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

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	64 +/- 2 dBA	54 dBA

### Motor

Número de cilindros	4 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	100.00 mm
Capacidad	2216cc
Relación compresión	23.3:1
Cap. Sist. Lubricación	10.60 litros
Cap. Sist. Refrigeración	7.00 litros

### Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	l/h	l/h
Potencia Stand by (2)	6.90	6.10
Potencia Prime (1)	6.20	5.30
75% Potencia Prime (1)	4.80	4.00
50% Potencia Prime (1)	3.50	2.90

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	AS480 ± 1.0%
Grado de Protección	IP 23

### Normas Técnicas

Motor :	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador :	UTF NFC 51-111-105-110 IEC 34-1, BS 5000 4999 NEMA MG 21, VDE 0530
Grupo Electrónico :	ISO 8528

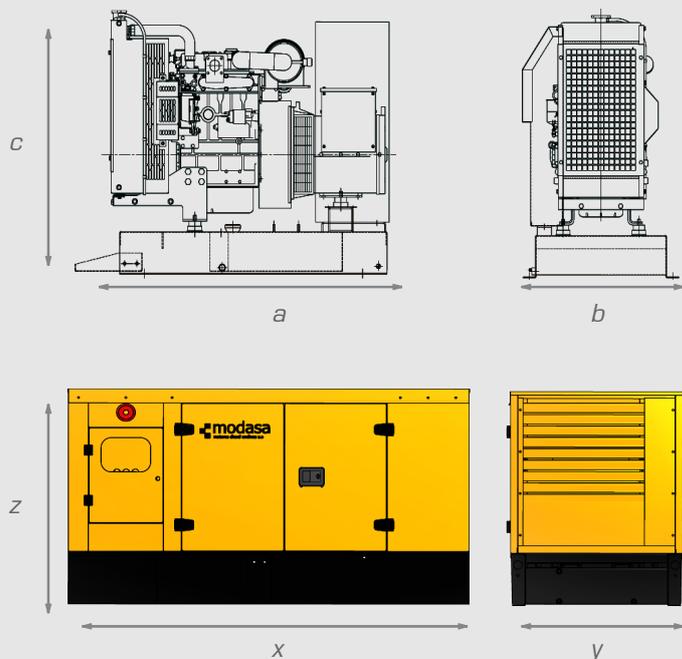
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(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.
	1385 mm	811 mm	1128 mm	520 Kg	2"
Dimensiones y Pesos	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	1810 mm	939 mm	1027 mm	730 Kg	2"



## 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:

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

## Opcionales

- EBS.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Diversos voltajes.
- Cargador de batería.
- Tablero secuencial.
- Gobernación electrónica.
- Resistencia deshumecedora del alternador.
- Calentador de agua de monoblock.
- Silenciador Residencial, crítico. (incluido en GE insonoro)

### Protecciones:

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

M: Modasa / P: Motor Perkins / 20: Potencia referencial del G.E. / Q: 50 Hz 1500 RPM / I: Insonoro / M: Monofásico

Ventas Nacionales: 615-8500  
 Ventas Exportación: (511)616-9822  
 Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate  
 Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín  
[www.modasa.com.pe](http://www.modasa.com.pe)

