

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
MK-20	18 Kw/22.5 KVA	20 Kw/25 KVA	220V	60Hz	0.8	66 A
MK-20	18 Kw/22.5 KVA	20 Kw/25 KVA	440V	60Hz	0.8	33 A



GRUPO ELECTRÓNICO INSONORO



GRUPO ELECTRÓNICO ABIERTO

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

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MK-20
Motor	KIRLOSKAR 2R1040
Alternador	DINGOL DG 184E
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Tanque combust. abierto/insonoro	36 Galones / 28 Galones
Sistema Eléctrico	12V.
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	60 m3/min
Combustión flujo aire	1.57 m3/min
Gases de escape flujo	4.76 m3/min
Temperatura gases escape	510°C

Nivel de Ruido G.E.	Máximo	Ambiente
Insonoro @ 7m	69 +/- 2 dBA	54 dBA

Motor

Número de cilindros	2 En Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 Tiempos
Aspiración	Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	105.0 mm
Desplazamiento pistón	120.0 mm
Capacidad	2080cc
Relación compresión	18:1
Cap. Sist. Lubricación	7.0 litros
Cap. Sist. Refrigeración	10.0 litros

Consumo de Combustible

Velocidad del motor	1800 RPM l/hr
---------------------	------------------

Potencia Stand by (2)	
Potencia Prime (1)	6.1
75% Potencia Prime (1)	4.6
50% Potencia Prime (1)	3.3

Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.5%
Grado de Protección	IP 23

Normas Técnicas

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

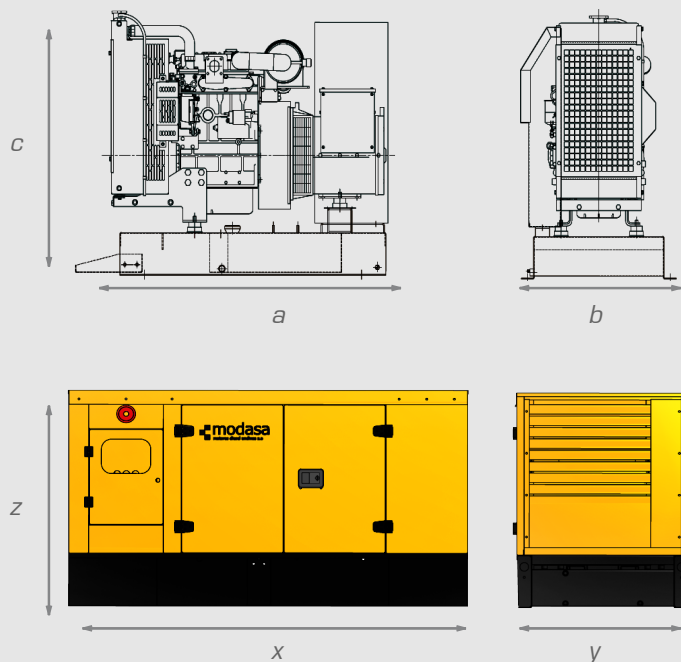
(1) Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

(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.
	1575 mm	700 mm	1143 mm	600 Kg	2"
	x	y	z	Peso	Ø Esc.
	1753 mm	950 mm	1160 mm	880 Kg	2.5"



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.
- Gobernación electrónica.
- Tablero secuencial.
- Cargador de batería
- Diversos voltajes.
- Potenciómetro remoto de velocidad o voltaje.
- Medidor eléctrico de nivel de combustible
- Módulo de control DEEP SEA

M: Modasa / K: Motor KIRLOSKAR / 20: 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

