

GRUPO ELECTROGENO MP-110



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP- 110	220V / 60Hz	100 Kw	108 Kw	328 A
	FP : 0.8	125 KVA	135 KVA	
MP- 110	380V / 50Hz	82 Kw	90 Kw	156 A
	FP : 0.8	103 KVA	113 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-110	
Motor	PERKINS 1006TG2A	
Alternador	STAMFORD UCI 274D	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	250 Lt / 66 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	140 m ³ /min	115 m ³ /min
Combustión flujo aire	7.79 m ³ /min	6.0 m ³ /min
Gases de escape flujo	22.49 m ³ /min	17.68 m ³ /min
Temperatura gases escape	580 °C	585 °C

Motor Perkins

Numero de cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo cargado
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	100mm
Desplazamiento Pistón	127mm
Capacidad	5990cc
Relación compresión	16:1
Cap. Sist. Lubricación	16.1 litros
Cap. Sist. Refrigeración	27.7 litros

Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada
Tarjeta reguladora voltaje	SX460 ± 1.0%

Normas Técnicas

Motor:	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador:	UTE NFC 51-111-105-110 ICE 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 de 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.



Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	I/hr	I/hr
Potencia Stand by ⁽²⁾	28.4	24.1
Potencia Prime ⁽¹⁾	25.8	21.8
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	19.9	16.5
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	14.0	11.4

Dimensiones del Grupo	
Largo	2310 mm
Ancho	760 mm
Altura	1420 mm
Peso	1220 Kg.

Certificación ISO 9001:2000

Motores Diesel Andinos S.A.
Av. Los frutales 202, Ate – Lima-Perú
Central (51-1) 437-9642 / 437-4069
Ventas (51-1) 437-2542 / 437-4119

Fax (51-1) 437-9199 www.modasa.com.pe Editado: diciembre 2008



<http://www.hidroterm.com.ve>