

GRUPO ELECTROGENO MP-14

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP-14	220V / 60Hz	12 Kw	13 Kw	39 A
	FP : 0.8	15 KVA	16.3 KVA	
MP-14	380V / 50Hz	10 Kw	11 Kw	19 A
	FP : 0.8	12.5 KVA	13.8 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-14	
Motor	PERKINS 403D-15G	
Alternador	STAMFORD BCI 164C	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	43 Lt / 11 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	34.8 m ³ /min	25.2 m ³ /min
Combustión flujo aire	1.23 m ³ /min	1.08 m ³ /min
Gases de escape flujo	3.36 m ³ /min	2.88 m ³ /min
Temperatura gases escape	505 °C	490 °C

Motor Perkins

Numero de cilindros	3 en Línea
Sistema de Gobernación	Mecánica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Aspiración Natural
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección indirecta
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	84mm
Desplazamiento Pistón	90mm
Capacidad	1496cc
Relación compresión	22.5:1
Cap. Sist. Lubricación	6.00 litros
Cap. Sist. Refrigeración	5.98 litros

Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Propia
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⁾	3.4	2.8
Potencia Prime ⁽¹⁾	3.0	2.5
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	2.3	1.9
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	1.7	2.8

Dimensiones del Grupo	
Largo	1230 mm
Ancho	680 mm
Altura	840 mm
Peso	500 Kg.

Certificación ISO 9001:2000

Motores Diesel Andinos S.A.
 Av. Los frutales 202, Ate – Lima-Perú
 Central (51-1) 437-9642 / 437-406
 Ventas (51-1) 437-2542 / 437-411 Fax (51-1) 437-9199
www.modasa.com.pe

Editado: Diciembre 2008



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