

# GRUPO ELECTROGENO MP-82



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP- 82	220V / 60Hz	74 Kw	83 Kw	244 A
	FP : 0.8	93 KVA	104 KVA	
MP- 82	380V / 50Hz	65 Kw	71 Kw	123 A
	FP : 0.8	81 KVA	89 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-82	
Motor	PERKINS 1104A-44TG2	
Alternador	STAMFORD UCI 224G	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. Tanque combust.	170 Lt / 45 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	111 m <sup>3</sup> /min	89 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	6.5 m <sup>3</sup> /min	5.14 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	15.85 m <sup>3</sup> /min	13.3 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	560 °C	580 °C
Sist. Enfriamiento	Agua	
Diámetro pistón	105mm	
Capacidad	4400cc	
Relación de compresión	17.25:1	
Sistema de Gobernación	Mecánica	
Ciclo	4 tiempos	
Número de Cilindros	4 en línea	
Aspiración	Turbo Cargado	
Combustible	Diesel	
Sist. Combustión	Inyección directa.	



### Motor Perkins®

Cap. Sist. Lubricación	8 litros
Cap. Sist. Refrigeración	13 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 <sup>(2)</sup>	24.4	20.5
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	22.3	18.7
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	16.9	14.0
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	11.9	9.7

Dimensiones del Grupo	
Largo	2070 mm
Ancho	720 mm
Altura	1280 mm
Peso	1070 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](http://www.modasa.com.pe)

Editado: diciembre 2008



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

[www.hidroterm.com.ve](http://www.hidroterm.com.ve)

<http://www.hidroterm.com.ve/PRODUCTOS/plantaselectricas.htm>

<http://www.hidroterm.com.ve/PRODUCTOS/proyecto%20bombas/bombascentrifugas.htm>

<http://hidroterm.com.ve/motoreselectricosvenezuela.html>