

# GRUPO ELECTROGENO MP-300



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP- 300	220V / 60Hz	280 Kw	306 Kw	918 A
	FP : 0.8	350 KVA	382 KVA	
MP- 300	380V / 50Hz	240 Kw	264 Kw	456 A
	FP : 0.8	300 KVA	330 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-300	
Motor	PERKINS 2306C-E14TAG1	
Alternador	STAMFORD HCI 434D	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	570 Lt / 150 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	530 m <sup>3</sup> /min	438 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	35.2 m <sup>3</sup> /min	21.3 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	80.7 m <sup>3</sup> /min	54.2 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	413 °C	518 °C

### Motor Perkins

Numero de cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo cargado post enfr.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	137 mm
Desplazamiento Pistón	165 mm
Capacidad	14600cc
Relación compresión	14.6:1
Cap. Sist. Lubricación	68 litros
Cap. Sist. Refrigeración	47 litros

### Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada, PMG
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 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>	83.0	69.0
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	77.0	61.0
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	59.0	45.0
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	41.0	32.0

Dimensiones del Grupo	
Largo	3150 mm
Ancho	1180 mm
Altura	1670 mm
Peso	3015 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>