

# GRUPO ELECTROGENO MP-180

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP- 180	220V / 60Hz	165 Kw	182 Kw	540 A
	FP : 0.8	206 KVA	228 KVA	
MP- 180 Q	380V / 50Hz	144 Kw	155 Kw	273 A
	FP : 0.8	180 KVA	194 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-180	
Motor	PERKINS 1106C-E66TAG4	
Alternador	STAMFORD UCI 274G	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	250 Lt / 66 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	216 l/min	180 l/min
Combustión flujo aire	13.4 m <sup>3</sup> /min	11.7 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	34.8 m <sup>3</sup> /min	31 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	509 °C	499 °C

### Motor Perkins

Numero de cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo cargado
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	105mm
Desplazamiento Pistón	127mm
Capacidad	6600cc
Relación compresión	16.2:1
Cap. Sist. Lubricación	17 litros
Cap. Sist. Refrigeración	21 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
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by <sup>(2)</sup>	50.5	44.0
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	41.3	40.2
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	36.8	31.0
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	25.5	20.5

Dimensiones del Grupo	
Largo	2390 mm
Ancho	780 mm
Altura	1445 mm
Peso	1750 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 08



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