

GRUPO ELECTROGENO MP-220

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP- 220	220V / 60Hz	200 Kw	218 Kw	656 A
	FP : 0.8	250 KVA	273 KVA	
MP- 220	380V / 50Hz	183 Kw	201 Kw	347 A
	FP : 0.8	229 KVA	251 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-220	
Motor	PERKINS 1306C-E87TAG4	
Alternador	STAMFORD UCDI 274J	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	235 Lt / 62 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	480 m ³ /min	180 l/min
Combustión flujo aire	20.2 m ³ /min	11.7 m ³ /min
Gases de escape flujo	51.3 m ³ /min	31 m ³ /min
Temperatura gases escape	477 °C	499 °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	116.6mm
Desplazamiento Pistón	135.9mm
Capacidad	8700cc
Relación compresión	16.9:1
Cap. Sist. Lubricación	26.4 litros
Cap. Sist. Refrigeración	37.2 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 ⁽²⁾	61.0	53.0
Potencia Prime ⁽¹⁾	54.4	48.5
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	40.3	37.5
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	27.9	26.1

Dimensiones del Grupo	
Largo	2400 mm
Ancho	900 mm
Altura	1670 mm
Peso	1980 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>

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>