

GRUPO ELECTROGENO MP-105

MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP- 105	220V / 60Hz	92 Kw	102 Kw	302 A
	FP : 0.8	115 KVA	128 KVA	
MP- 105 Q	380V / 50Hz	80 Kw	88 Kw	152 A
	FP : 0.8	100 KVA	110 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-105	
Motor	PERKINS 1104C-44TAG2	
Alternador	STAMFORD UCI 274C	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	170 Lt / 45 Galones	
Sistema Eléctrico	12V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	225.6 m ³ /min	165.6 m ³ /min
Combustión flujo aire	7.8 m ³ /min	6.27 m ³ /min
Gases de escape flujo	20.4 m ³ /min	16.3 m ³ /min
Temperatura gases escape	574 °C	543 °C

Motor Perkins

Numero de cilindros	4 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	4410cc
Relación compresión	18.2:1
Cap. Sist. Lubricación	8 litros
Cap. Sist. Refrigeración	12.6 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 ⁽²⁾	29.7	24.9
Potencia Prime ⁽¹⁾	26.9	22.6
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	20.2	17.1
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	14.1	11.2

Dimensiones del Grupo	
Largo	2090 mm
Ancho	720 mm
Altura	1290 mm
Peso	1090 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>