

GRUPO ELECTROGENO MP-535



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME ⁽¹⁾	STAND BY ⁽²⁾	
MP- 535	220V / 60Hz	494 Kw	533 Kw	1622 A
	FP : 0.8	618 KVA	666 KVA	
MP- 535	380V / 50Hz	414 Kw	440 Kw	787 A
	FP : 0.8	518 KVA	550 KVA	

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

Modelo	MP-535	
Motor	PERKINS 2806A-E18TAG1A	
Alternador	STAMFORD HCKI 534D	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	625 Lt / 165 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	852 m ³ /min	702 m ³ /min
Combustión flujo aire	45 m ³ /min	36 m ³ /min
Gases de escape flujo	118 m ³ /min	104 m ³ /min
Temperatura gases escape	489 °C	571 °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	145 mm	
Desplazamiento Pistón	183 mm	
Capacidad	18100cc	
Cap. Sist. Lubricación	68 litros	
Cap. Sist. Refrigeración	61 litros	
Relación compresión	14.5:1	

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
	l/hr	l/hr
Potencia Stand by ⁽²⁾	141.0	134.0
Potencia Prime ⁽¹⁾	127.0	123.0
75% Potencia Prime ⁽¹⁾	95.0	90.0
50% Potencia Prime ⁽¹⁾	66.0	61.0

Dimensiones del Grupo	
Largo	3600 mm
Ancho	1300 mm
Altura	2125 mm
Peso	3950 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>