

GRUPO ELECTROGENO MP-68

| MODELO | | POTENCIA | | AMPERAJE |
|--------|-------------|----------------------|-------------------------|----------|
| | | PRIME ⁽¹⁾ | STAND BY ⁽²⁾ | |
| MP- 68 | 220V / 60Hz | 62 Kw | 68 Kw | 203 A |
| | FP : 0.8 | 77 KVA | 85 KVA | |
| MP- 68 | 380V / 50Hz | 52 Kw | 60 Kw | 99 A |
| | FP : 0.8 | 65 KVA | 75 KVA | |

Datos Técnicos

Grupo Electrónico

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modelo | MP-68 | |
| Motor | PERKINS 1104A-44TG1 | |
| Alternador | STAMFORD UCI 224F | |
| Módulo de control | Electrónico | |
| Fases: | Trifásico | |
| Capac. tanque combust. | 170 Lt / 45 Galones | |
| Sistema Eléctrico | 12V. | |
| Frecuencia | 60Hz | 50Hz |
| Radiador flujo aire | 140.4 m ³ /min | 121.2 m ³ /min |
| Combustión flujo aire | 5.5 m ³ /min | 4.2 m ³ /min |
| Gases de escape flujo | 14.3 m ³ /min | 11.4 m ³ /min |
| Temperatura gases escape | 535 °C | 550 °C |

Motor Perkins

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Numero de cilindros | 4 en Línea |
| Sistema de Gobernación | Mecánica |
| Ciclo | 4 tiempos |
| Aspiración | Turbo cargado |
| Combustible | Diesel |
| Sist. Combustión | Inyección directa |
| Sist. Enfriamiento | Agua |
| Diámetro pistón | 105mm |
| Desplazamiento Pistón | 127mm |
| Capacidad | 4400cc |
| Relación compresión | 17.25:1 |
| Cap. Sist. Lubricación | 8 litros |
| Cap. Sist. Refrigeración | 13 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⁾ | 19.5 | 16.2 |
| Potencia Prime ⁽¹⁾ | 17.7 | 14.8 |
| 75% Potencia Prime ⁽¹⁾ | 13.5 | 11.2 |
| 50% Potencia Prime ⁽¹⁾ | 9.6 | 8.0 |

| Dimensiones del Grupo | |
|-----------------------|---------|
| Largo | 2070 mm |
| Ancho | 720 mm |
| Altura | 1280 mm |
| Peso | 980 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>