

# 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>

[www.hidroterm.com.ve](http://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>