

# GRUPO ELECTRÓGENO MP-350 I



MODELO	VOLTAJE / FRECUENCIA	POTENCIA PRIME (1)	POTENCIA STAND BY (2)	AMPERAJE
MP-350 I	220V / 60Hz	326 Kw / 408 KVA	356 Kw / 445 KVA	1069 A
MP-350 I	380V / 60Hz	276 Kw / 345 KVA	304 Kw / 380 KVA	524 A
MP-350 I	440V / 60Hz	326 Kw / 408 KVA	356 Kw / 445 KVA	535 A

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-350 I
Motor	PERKINS 2206A-E13TAG5
Alternador	STAMFORD HCI 434E
Módulo de control	Electrónico
Fases	Trifásico
Capac. tanque combustible	832 Lt / 219 Galones
Sistema Eléctrico	24V
Frecuencia	60Hz
Radiador flujo aire	743 m3/min
Combustión flujo aire	25.7 m3/min
Gases de escape flujo	73.5 m3/min
Temperatura gases escape	660 °C



### Motor

Numero de cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbocargado Post Enf.
Combustible	Diesel
Sist. Combustión	Inyección directa
Sist. Enfriamiento	Agua
Diámetro pistón	130 mm
Desplazamiento Pistón	157 mm
Capacidad	12500 cc
Relación compresión	16.3:1
Cap. Sist. Lubricación	40 litros
Cap. Sist. Refrigeración	51.4 litros

Consumo de combustible	
Velocidad del motor	1800 RPM
	l/hr
Potencia Stand by (2)	91
Potencia Prime (1)	83
75% Potencia Prime (1)	63
50% Potencia Prime (1)	44

### Alternador

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada, PMG
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%
Factor de Potencia	0.8

Dimensiones del Grupo	
Largo	4500 mm
Ancho	1650 mm
Altura	2210 mm
Peso	4770 Kg.

NIVEL RUIDO	a 7 m
MÁXIMO	75 ± 2DBA
AMBIENTE	54DBA

## 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.

## Motores Diesel Andinos S.A

Oficina: Av. Los Frutales 329 - Ate  
 Planta: Ant. Panamericana Sur Km 38.2 - Lurín  
 Ventas Nacionales: 615-8500  
[www.modasa.com.pe](http://www.modasa.com.pe)

Revisado: Agosto 2013

Certificación ISO 9001:2008

