

# P18000 230V 50HZ #MRS

COMPACTO, VERSÁTIL Y DE FÁCIL MANEJO



De bajo nivel sonoro, es el generador ideal para uso en áreas residenciales o fuera del horario laboral, sin alterar el ambiente silencioso. Está equipado con un fiable motor, componentes de primera clase y equipación completa.

## Principales Características

Frecuencia	Hz	50
Voltaje	V	230
Factor de potencia	cos $\phi$	0.9
Fases		1

## Potencia nominal

Potencia en emergencia LTP	kVA	15.13
Potencia en emergencia LTP	kW	13.62
Potencia continua PRP	kVA	14.36
Potencia continua PRP	kW	12.92
Potencia Continua COP	kVA	13.84
Potencia Continua COP	kW	12.46

Definición de las Potencias (según el estándar ISO 8528 1:2005)

### Especificaciones de motor

Marca Motor		Yanmar
Modelo		3TNV76-HPGE
Emisión de escape optimizado para 97/68 50Hz(COM)		Unregulated
Sistema de refrigeración		Agua
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	1116
Aspiración		Natural
Velocidad de funcionamiento nominal	rpm	3000
Regulador de velocidad		Mecánica
Combustible		Diésel
Capacidad de aceite	l	4.4
Capacidad de refrigerante	l	0.9
Sistema de arranque		Eléctrico
Circuito eléctrico	V	12



### Especificaciones de alternador

Tipo		Sin escobillas
Clase		H
Protección IP		23
Polos		2
Frecuencia	Hz	50
Tolerancia de tensión	%	2
Sistema de regulación de tensión		Condensador



### Dimensiones

Longitud	(L) mm	1500
Ancho	(W) mm	754
Altura	(H) mm	1032
Peso seco	Kg	455
Capacidad de tanque de combustible	l	51



### Autonomía

Consumo de combustible @ 75% PRP	l/h	4.79
Consumo de combustible @ 100% PRP	l/h	6.21
Autonomía al 75% PRP	h	10.65
Autonomía al 100% PRP	h	8.21

### Nivel sonoro

Nivel sonoro garantizado (LWA)	dBA	96
Nivel de presión de ruido @ 7 mt	dB(A)	67



### BANCADA DE ACERO:

- Robusta bancada para motor-alternador y carrocería.
- Soportes antivibración adecuadamente dimensionados.



### BASE TOTALMENTE

- Base con compartimentos para carretilla elevadora.
- Base soldada con punto de drenaje
- Gran depósito de combustible integrado para una mayor autonomía.
- Sensor de nivel de combustible.
- Boca de llenado externa para operaciones de repostaje sencillas y rápidas (tapón con llave disponible como accesorio)



### SERVICIO DE MANTENIMIENTO FÁCIL Y RÁPIDO:

- Diseñado para acceder a todos los componentes abriendo el techo (apertura y cierre con llave de seguridad).
- Puerta lateral para servicio y mantenimiento del motor (apertura con sistema de bloqueo desde el interior del compartimento)
- Tubo de drenaje de aceite con tapón.



### MOTOR COMPLETO CON:

- Batería
- Líquidos (no combustible)
- Sensor de temperatura del agua
- Sensor de presión de aceite lubricante



### CARROKERÍA:

- Carrocería de tipo modular diseñada para un fácil acceso a todos los componentes usando solo un lado
- Carcasa impermeable fabricada en chapa galvanizada.
- Atenuación del ruido gracias al material de insonorización de alta calidad.
- Silenciador residencial eficiente colocado dentro de la carrocería
- Punto de elevación único para un fácil manejo.



### CONTROL DEL GRUPO ELECTRÓGENO:

- Panel de inicio manual / remoto fácil de usar.
- Control y protección completos del grupo electrógeno.
- Preparado para control remoto
- Tapa de protección en plexiglás para controlador



## PANEL DE CONTROL

Montado en el grupo electrógeno, completamente equipado con unidad de control digital o de monitorización, control y protección del grupo electrógeno.

### SECCION DE CONTROL

- UNIDAD DE CONTROL con Llave de 3 posiciones: OFF, ON arranque local, REM arranque remoto.
- Arranque / parada remotos de 2 cables (REM)
- CONECTOR para panel RSS / AMF (accesorios disponibles).
- Alarma acústica

### UNIDAD DE CONTROL

- Pantalla: LCD con iconos (52x35 mm)
- Parámetros del grupo electrógeno: V- Hz - RPM - A (monofásico) - kVA - kWe - Nivel de combustible (%)
- Control de parámetros y / o transferencia de firmware a través de conexión inteligente NFC

### PROTECCIONES

- Disyuntor.
- Protección del grupo electrógeno: sobrecarga - corriente - voltaje, alta temperatura del refrigerante, baja presión de aceite - Bajo nivel de combustible.
- Pulsador de emergencia

### ENCHUFES

SCHUKO 230V 16A IP68	1
2P+T CEE 230V 16A IP67	1
2P+T CEE 230V 32A IP67	2

## SUPPLEMENTS CONTROL (Available when ordered)

### PHS- Resistencia de precaldeo

La resistencia de precaldeo del líquido refrigerante permite mantener el motor a una temperatura que asegura un arranque rápido cuando sea necesario. Calentador de inmersión 400W.

### DPP - Protección diferencial

La protección diferencial es un dispositivo que se utiliza para proteger las instalaciones contra el contacto indirecto (no compatible con IPP).



## ACCESORIOS DEL PANEL DE CONTROL

### RSS ARRANQUE / PARO REMOTO

Arranque y paro remoto RSS con mando a distancia y conector CONN (Distancia máxima de 90 m)



## Accessories

**FCK - Tapón de combustible con llave**



**STR - Remolque lento.**

