# P4500 230V 50HZ #CONN #DPP

## LA POTENCIA SILENCIOSA

Bajo nivel de emisiones sonoras, es el generador ideal para uso residencial o fuera del horario de trabajo. Está equipado con un motor Diesel muy fiable, componentes de primera clase y una instrumentación completa.

| Principales Características | | |
|---|---|---|
| Frecuencia | Hz | 50 |
| Voltaje | V | 230 |
| Factor de potencia | cos ϕ | 0.9 |
| Fase | | 1 |

| Potencia nominal | | |
|---|---|---|
| Potencia en emergencia LTP | kVA | 4.1 |
| Potencia en emergencia LTP | kW | 3.7 |
| Potencia Continua COP | kVA | 3.5 |
| Potencia Continua COP | kW | 3.1 |

**Definiciones de las potencias (según la norma ISO8528-1:2005)**
**COP – Potencia Continua:** Identifica la máxima potencia que el grupo electrógeno es capaz de generar de forma continua alimentando una carga constante durante un número ilimitado de horas, en las condiciones operativas y con los intervalos de mantenimiento establecidos por el fabricante.
**LTP - Limited-Time running Power:** Identifica la máxima potencia que el grupo electrógeno puede suministrar hasta un máximo de 500 horas al año (de las cuales no más de 300 horas de uso continuo) en las condiciones operativas y con los intervalos de mantenimiento establecidos por el constructor. Sobrecarga no es permisible.

www.pramac.com

| Especificaciones de motor | | |
|---|---|---|
| Marca Motor | | Yanmar |
| Modelo | | L70N |
| Engine cooling system | | Aire |
| Cilindrada | cm³ | 320 |
| Aspiración | | Natural |
| Velocidad de funcionamiento nominal | rpm | 3000 |
| Regulador de velocidad | | Mecánica |
| Combustible | | Diesel |
| Capacidad de aceite | l | 1.1 |
| Sistema de arranque | | Eléctrico |

| Especificaciones de alternador | | |
|---|---|---|
| Tipo | | |
| Clase | | H |
| Protección IP | | 23 |
| Polos | | 2 |
| Frecuencia | Hz | 50 |
| Voltage regulation system | | Condensador |

| Dimensiones | | |
|---|---|---|
| Longitud | (L) mm | 800 |
| Ancho | (W) mm | 520 |
| Altura | (H) mm | 837 |
| Peso seco | Kg | 99 |
| Capacidad de tanque de combustible | l | 18 |

| Autonomia | | |
|---|---|---|
| Consumición de combustible @ 75% PRP | l/h | 1.15 |
| Consumición de combustible @ 100% PRP | l/h | 1.24 |
| Autonomía al 75% PRP | h | 15.65 |
| Autonomía al 100% PRP | h | 14.52 |

| Nivel sonoro | | |
|---|---|---|
| Nivel sonoro garantizado (LWA) | dBA | 96 |
| Nivel de presión de ruido @ 7 mt | dB(A) | 68 |

www.pramac.com

## PANEL DE CONTROL DEL GENERADOR

Montado sobre el generador y completamente equipado con: instrumentación, controles y protección del generador y tomas.

**CONTROLES:**
- Llave de Arranque: OFF - ON - START
- Conector CONN para AMF/RSS (Accesorio disponible)

**INSTRUMENTACIÓN**
- Voltímetro

**PROTECCIONES**
- Magnetotérmico
- Tapa protectora del interrupto r de arranque
- Protección Diferencial (DPP)
- Bajo nivel de presión de aceite

**ENCHUFES**

| | |
|---|---|
| SCHUKO 230V 16A IP54 | 1 |
| 2P+T CEE 230V 16A IP44 | 1 |
| 2P+T CEE 230V 32A IP44 | 1 |

www.pramac.com

## AMF - PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO (CONN)

Este accesorio permite controlar todas las funciones del generador. Está construido para monitorizar el sistemas de corriente alterna, tanto monofásica como trifásica con neutro ; esto permite transferir la carga delpotencia que necesita el usuario al generador cuando la tensión de la red es defectuosa. Y por el contrario, tan pronto como el sistema AMF detecta la vuelta de tensión en la red eléctrica, hace que se detenga el generador.

**Equipamiento:**
- Unidad de Control y Protección (DGT)
- Detector de Fase
- Contactor con enclavamiento mecánico
- Carga de Batería
- Alarma acústica
- 8 metros de cableado de control (Con Conector CONN)
- Capacidad de Arramnque y Paro externo
- Botón de parada de emergencia

**Instrumentación (DGT):**
- Voltaje de red
- Voltaje del generador
- Frecuencímetro
- Cuenta horas

**Alarmas y Paro:**
- Sobre voltaje del generador
- Sobrevoltaje de la batería
- Bajo nivel de presión de aceite
- Fallo de arranque
- Desconexión externa

## RSS ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)

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

www.pramac.com

## Accessories

**KIT DE TRANSPORTE**

- con asas fijas

- con asas plegables

**TORRE DE ILUMINACIÓN**

Para generadores portátiles (con chasis tubular)
• Altura máxima: 4.2m
• Elevación neumática
• Sistema de rápido despliegue y pliegue de patas
• Soporte de mástil y cuatro elevadores
• Bombillas disponibles Vatios/Tipo:
-n.4 X 500W Halógena (requiere que el generador entregue una potencia de: 2.5kVA 230V Monofásico)
-n.4 X 1000W Halógena (requiere que el generador entregue una potencia de: 5,0kVA 230V Monofásico)

**MTS- CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL**

- Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con panel de control manual 230V)

www.pramac.com

The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 13/07/2018 (ID 2518)

©2018 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

PRAMAC