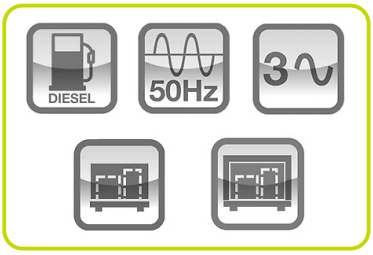
# GPW35Y/FS5




| Principales características | | |
|---|---|---|
| Potencia de Emergencia ESP | kVA | 38.5 |
| Potencia de Emergencia ESP | kW | 30.8 |
| Potencia continua PRP | kVA | 35.1 |
| Potencia continua PRP | kW | 28.1 |
| Voltaje | V | 400/230 |
| Frecuencia | Hz | 50 |
| Factor de potencia | cos ϕ | 0.8 |
| Fases | | 3 |
| Combustible | | Diésel |







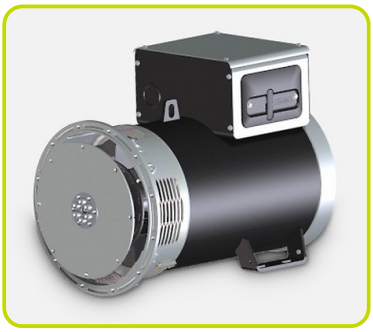
**Definiciones Ratings (ISO-8528-1)**
**ESP-Potencia de Emergencia**: Es la potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia eléctrica variable, bajo las condiciones de operación establecidas, para la cual un grupo electrógeno es capaz de entregar en caso de corte de energía de la red o bajo condiciones de prueba por hasta 200 h de operación por año con Los intervalos y procedimientos de mantenimiento se llevan a cabo según lo prescrito por los fabricantes. La potencia de salida promedio permitida durante 24 h de operación no debe exceder el 70% de la potencia de emergencia (ESP).
**PRP-Potencia continua**: Se define como la potencia máxima que un grupo electrógeno es capaz de suministrar continuamente mientras suministra una carga eléctrica variable cuando se opera durante un número ilimitado de horas por año en las condiciones de funcionamiento acordadas con los intervalos y procedimientos de mantenimiento que se llevan a cabo según lo prescrito por el fabricante. La potencia de salida promedio permitida durante 24 h de operación no debe exceder el 70% de la potencia continua (PRP).
**Aceptación de carga de clase G2** de acuerdo con la ISO 8528-5: 2013 Para clases de mayor rendimiento consultar.
**Los grupos electrógenos cumplen con el certificado CE que incluye las siguientes directivas y normas y su posterior modificaciòn e integraciòn:**
• 2006/42 / CE Seguridad de maquinaria.
• 2014/30 / UE Compatibilidad electromagnética.
• 2014/35 / UE Material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
• 2000/14 / CE Nivel de potencia acústica . Emisiones sonoras de equipos de exterior. (modificado por 2005/88 / CE) – Cuando sea de aplicación.
• 97/68 / CE Emisiones de gases y partículas contaminantes. (modificado por 2016/1628 EC ) - Cuando sea de aplicación.
• ISO 8528 segùn corresponda
• 2011/65 ROSH
• EN 12100, EN 13857, EN 60204 come se refiere en ISO8528-13
Certificación de calidad ISO 9001

www.pramac.com

| Especificaciones de motor | | |
|---|---|---|
| Marca Motor | | Yanmar |
| Modelo | | 4TNV98C-IPGE |
| Velocidad nominal de funcionamiento | rpm | 1500 |
| Sistema de refrigeración | | Agua |
| Emisiones de escape | | Stage V |
| Número de cilindros y disposición | | 4 in line |
| Cilindrada | $cm^3$ | 3319 |
| Aspiración | Tipo | Natural |
| Regulador de velocidad | | Electrónico |
| Potencia bruta en emergencia ESP | kWm | 35.7 |
| Potencia bruta continua PRP | kWm | 32.6 |
| Potencia de ventilador | kWm | 0.5 |
| Flujo de aire del ventilador | $m^3/min$ | 30 |
| Capacidad de aceite | l | 10.5 |
| Capacidad de refrigerante | l | 4.5 |
| Combustible | | Diésel |
| Consumo específico de combustible al @ 75% PRP | g/kWh | 214 |
| Sistema de arranque | | Eléctrico |
| Circuito eléctrico | V | 12 |



| Especificaciones de alternador | | |
|---|---|---|
| Alternador | | Mecc Alte |
| Modelo | | ECP32 1S4 C |
| Devanado | | Standard |
| Devanado Conexiones | Tipo | Series Star |
| Frecuencia | Hz | 50 |
| Voltaje | V | 400 |
| Fases | | 3 |
| Factor de potencia | cos ϕ | 0.8 |
| Potencia en emergencia 27ºC | kVA | 41 |
| Potencia nominal 40ºC | kVA | 37.5 |
| Eficiencia @ 100% | % | 87.6 |
| Tipo | | Sin escobillas |
| Polos | | 4 |
| Tolerancia de tensión | % | 1 |
| Clase | | H |
| Protección IP | | 23 |



| Datos de instalación | | |
|---|---|---|
| Flujo de aire total | $m^3/min$ | 48 |
| Flujo de gases de escape PRP | $m^3/min$ | 5.2 |
| Temperatura de gases de escape | °C | 500 |
| Consumo de combustible @ 75% PRP | l/h | 6.18 |
| Consumo de combustible @ 100% PRP | l/h | 8.69 |




www.pramac.com

| Depósito de combustible - Opciones: | | | |
|---|---|---|---|
| Para ser pedido con el equipo | | | |
| AUTONOMÍA | | | |
| 8PFT Autonomía al 75% PRP | | h | 12.94 |
| MFT-XS Autonomía al 75% PRP | | h | 10.52 |
| MFT-S Autonomía al 75% PRP | | h | 19.42 |
| MFT-M Autonomía al 75% PRP | | h | 39.64 |

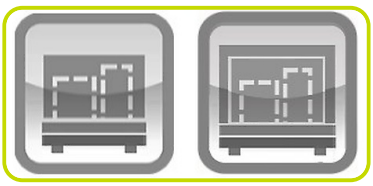



| | | | |
|---|---|---|---|
| PFT | Depósito de combustible de plástico | Tipo | 8 |
| | 8PFT Capacidad del depósito de combustible | l | 80 |
| | 8PFT Ubicación del depósito de combustible | | Interno |



| | | | |
|---|---|---|---|
| MFT | Depósito de combustible metálico | Tipo | XS |
| | MFT-XS Capacidad del depósito de combustible | l | 65 |
| | MFT-XS Ubicación del depósito de combustible | | Interno |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MFT | Depósito de combustible metálico | Tipo | S |
| | MFT-S Capacidad del depósito de combustible | l | 120 |
| | MFT-S Ubicación del depósito de combustible | | Con sub-base |
| | MFT-S EXTRA Altura (versión abierta/insonorizada) | mm | 193 |
| | MFT-S EXTRA Peso | Kg | 145 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| MFT | Depósito de combustible metálico | Tipo | M |
| | MFT-M Capacidad del depósito de combustible | l | 245 |
| | MFT-M Ubicación del depósito de combustible | | Con sub-base |
| | MFT-M EXTRA Altura (versión abierta/insonorizada) | mm | 193 |
| | MFT-M EXTRA Peso | Kg | 172 |

| Valores de intensidad | | |
|---|---|---|
| Voltaje batería | V | 12 |
| Voltaje | V | 400/230 |
| Frecuencia | Hz | 50 |
| Fases | | 3 |
| Factor de potencia | cos ϕ | 0.8 |
| Corriente máxima | A | 56 |
| Corriente nominal | A | 51 |
| Interruptor magnetotérmico | A | 50 |




www.pramac.com

## PANEL DE CONTROL DISPONIBLE

| | |
|---|---|
| CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO | ACP |
| CUADRO MODULAR DE PARALELO | MPP |



## ACP - CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO

- Función automática de inicio por fallo de red (AMF)
- Controlador de grupo electrógeno para operación de grupo individual en modo de emergencia o de potencia continua
- Monitorización completa del grupo electrógeno y protección
- Registro detallado de eventos y rendimiento con hora y fecha
- Amplia gama de módulos de control remoto disponible (opcional)
- Amplia gama de módulos de expansión de I / O disponible (opcional)

Fuente de alimentación desde magnetotérmico y / o bornero de potencia




## MPP - CUADRO MODULAR DE PARALELO

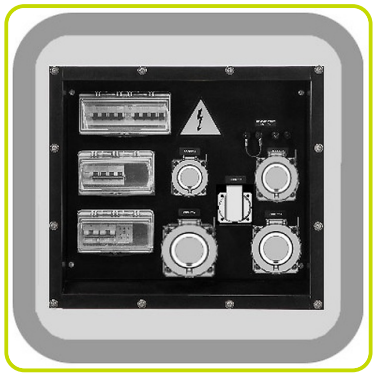
- El cuadro modular de paralelo permite el trabajo en paralelo de los generadores (hasta 32)
- Conexión sencilla entre grupo y red, así como varios grupos en paralelo
- Monitorización completa de generador y protección
- Registro detallado de eventos y rendimiento con fecha y hora
- Diferentes opciones de comunicación y capacidades de conexión disponibles

Fuente de alimentación desde magnetotérmico y / o bornero de potencia




**CUADRO DE TOMAS**

- Cuadro de tomas ubicado en el frontal, separado del compartimento del panel de control.
- Alta flexibilidad en la configuración del cuadro de tomas
- Conexión de cables de alimentación fácil y rápida.
- Kit de enchufes a definir durante el pedido.



## VERSIÓN INSONORIZADA

- La carrocería resistente a la intemperie fabricada en chapa galvanizada permite proteger el grupo electrógeno de la corrosión y agresiones externas
- Carrocería insonorizada gracias al material fono absorbente de alta calidad y al silenciador residencial, que permiten obtener bajo nivel de emisiones sonoras
- Grandes puertas laterales permiten una fácil operación y mantenimiento.
- Puertas equipadas con cerraduras.
- Bastidor con base de perfil de acero soldado.
- Soportes antivibración adecuadamente dimensionados
- Patas de apoyo atornilladas
- Punto para manipulación con grúa.
- Protección de piezas móviles y giratorias contra contacto accidental.
- Toma de tierra para conectar todas las partes metálicas a tierra
- Puente de elevación robusto, con un único punto de elevación colocado en el techo



www.pramac.com

## Dimensiones

| | | |
|---|---|---|
| Longitud | (L) mm | 2200 |
| Ancho | (W) mm | 1020 |
| Altura | (H) mm | 1423 |
| Peso | Kg | 975 |

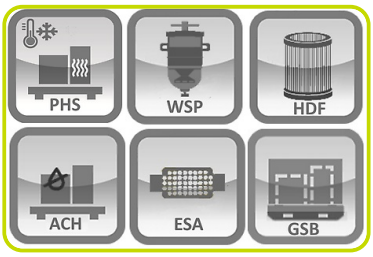
## Nivel sonoro

| | | |
|---|---|---|
| Nivel sonoro garantizado (LWA) | dBA | 90 |
| Presión acústica a @ 1 m | dBA | 73 |
| Presión acústica a @ 7 m | dBA | 61 |




## EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO

| | |
|---|---|
| Sólo disponible bajo petición | : |
| Sistema de precaldeo | PHS |
| Válvula de cierre de aire | ASV |
| Filtro de aire de altas prestaciones | HDF |
| Separador de Filtro De Agua | WSP |
| Apagachispas | ESA |
| Protección total de devanado del alternador | WTP |
| Resistencia anticondensación (Alternador) | ACH |
| Patín galvanizado con puntos de elevación para carretillas | GSB |




www.pramac.com

La información está alineada con el archivo de datos en el momento de la descarga.
Impreso en 01/06/2026 (ID 14587)

©2026 | PR Industrial S.r.l. – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc.| All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice