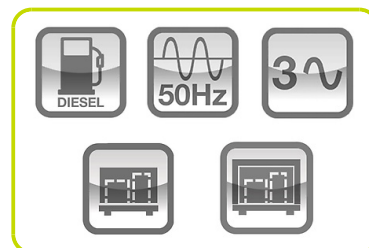


# GPW45P/FNE



## Principales características

Potencia de Emergencia ESP	kVA	49.5
Potencia de Emergencia ESP	kW	39.6
Potencia continua PRP	kVA	45.0
Potencia continua PRP	kW	36.0
Voltaje	V	400/230
Frecuencia	Hz	50
Factor de potencia	cos $\phi$	0.8
Fases		3
Combustible		Diésel



## Definiciones Ratings (ISO-8528)

**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:**

- 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 2002/88 / CE y 2004/26 / CE) - Cuando sea de aplicación.
  - EN 12100, EN 13857, EN 60204
- Certificación de calidad ISO 9001



### Especificaciones de motor

Marca Motor	Perkins	
Modelo	1103A-33TG1	
Velocidad nominal de funcionamiento	rpm	1500
Sistema de refrigeración	Agua	
Emisiones de escape	Sin certificado de emisiones	
Número de cilindros y disposición	3 en línea	
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	3300
Aspiración	Tipo	Turbo
Regulador de velocidad	Mecánica	
Potencia bruta en emergencia ESP	kWm	46.5
Potencia bruta continua PRP	kWm	42.2
Potencia de ventilador	kWm	0.9
Flujo de aire del ventilador	m <sup>3</sup> /min	53
Capacidad de aceite	l	8.3
Consumo de aceite lubricante (máx)	% consumo de aceite	0.15
Capacidad de refrigerante	l	10.2
Combustible	Diésel	
Consumo específico de combustible al @ 75% PRP	g/kWh	209.4
Sistema de arranque	Eléctrico	
Circuito eléctrico	V	12

### Especificaciones de alternador

Alternador	Mecc Alte	
Modelo	ECP32 2S4 C	
Devanado	Standard	
Devanado Conexiones	Tipo	Series Star
Frecuencia	Hz	50
Voltaje	V	400
Fases	3	
Factor de potencia	cos $\phi$	0.8
Potencia en emergencia 27°C	kVA	49.5
Potencia nominal 40°C	kVA	45
Eficiencia @ 100%	%	87.6
Tipo	Sin escobillas	
Polos	4	
Tolerancia de tensión	%	1
Clase	H	
Protección IP	23	

### Datos de instalación

Flujo de aire de refrigeración	m <sup>3</sup> /min	72
Flujo de gases de escape PRP	m <sup>3</sup> /min	7
Temperatura de gases de escape	°C	537
Consumo de combustible @ 75% PRP	l/h	7.81
Consumo de combustible @ 100% PRP	l/h	10.34



### Depósito de combustible - Opciones:

Para ser pedido con el equipo

#### AUTONOMÍA

8PFT Autonomía al 75% PRP	h	10.24
MFT-XS Autonomía al 75% PRP	h	8.32
MFT-S Autonomía al 75% PRP	h	15.36
MFT-M Autonomía al 75% PRP	h	31.37



<b>PFT</b> Depósito de combustible de plástico	Tipo	8
8PFT Capacidad del depósito de combustible	l	80
8PFT Ubicación del depósito de combustible		Interno



<b>MFT</b> Depósito de combustible metálico	Type	XS
MFT-XS Capacidad del depósito de combustible	l	65
MFT-XS Ubicación del depósito de combustible		Interno

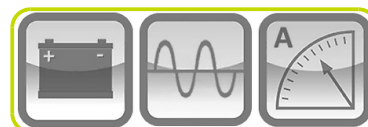
<b>MFT</b> Depósito de combustible metálico	Tipo	S
MFT-S Capacidad del depósito de combustible	l	120
MFT-S Ubicación del depósito de combustible		Con sub-base
MFT-S EXTRA Altura	mm	193
MFT-S EXTRA Peso	Kg	145



<b>MFT</b> 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	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 $\phi$	0.8
Intensidad máxima	A	71
Corriente nominal	A	65
Interruptor magnetotérmico	A	80



## PANEL DE CONTROL DISPONIBLE

CUADRO MODULAR DE ARRANQUE REMOTO	MRS
CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
CUADRO MODULAR DE PARALELO	MPP



## MRS - CUADRO MODULAR DE ARRANQUE REMOTO

- Controlador de arranque manual y remoto.
- Función automática de inicio por fallo de red
- Mediciones de red trifásica
- Protecciones de generador trifásico
- Horas de funcionamiento
- Alarmas de 50 eventos, advertencias o de apagado con horas de funcionamiento

Fuente de alimentación desde magnetotérmico y / o bornero de potencia



## 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)

Potencia suministrada en bornero



## MPP - CUADRO MODULAR DE PARALELO

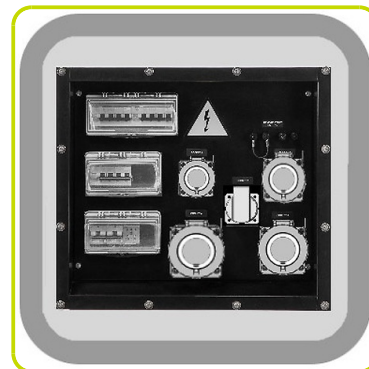
- El cuadro modular de paralelo permite el trabajo en paralelo de los generadores (hasta 32)
- Conexión sencilla entre grupo y red, así como varios grupos en paralelo
- Monitorización completa de generador y protección
- Registro detallado de eventos y rendimiento con fecha y hora
- Diferentes opciones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

Potencia suministrada en bornero



## 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

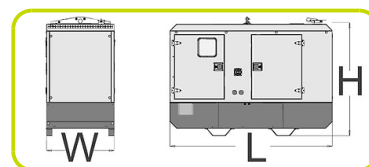
### Dimensiones

Longitud	(L) mm	2200
Ancho	(W) mm	1020
Altura	(H) mm	1313

Peso	Kg	1017
------	----	------

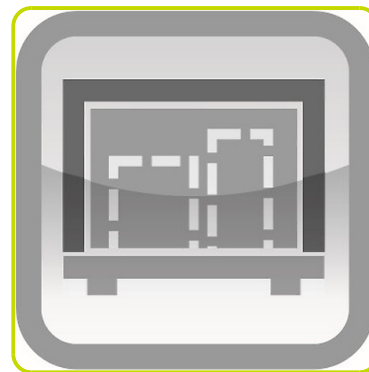
### Nivel sonoro

Nivel sonoro garantizado (LWA)	dB(A)	93
Presión acústica a @ 1 m	dB(A)	76
Presión acústica a @ 7 m	dB(A)	64



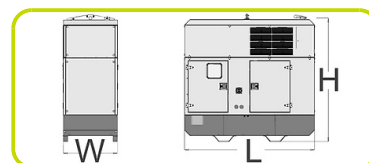
## VERSIÓN SUPERINSONORIZADA

- Carrocería superinsonorizada con baja emisión de ruido, adecuada para instalación cerca de centros urbanos y en cualquier lugar donde haya restricciones severas de emisión de ruido
- La carrocería superinsonorizada garantiza una emisión de ruido muy baja gracias a los módulos adicional de insonorización, material fonoabsorbente de alta calidad y silenciador residencial instalado en el interior de la carrocería.
- La carrocería resistente a la intemperie fabricada en chapa galvanizada permite proteger el grupo electrógeno de la corrosión y condiciones externas agresivas
- Grandes puertas laterales para un fácil y rápido mantenimiento.
- Puertas equipadas con cerraduras
- Bancada realizada en perfil de acero
- Soportes antivibración adecuadamente dimensionados
- Patas de apoyo atornilladas
- Compartimento en la bancada para su 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



### Dimensiones

Longitud	(L) mm	2200
Ancho	(W) mm	1020
Altura	(H) mm	1904



Peso	Kg	1181
------	----	------

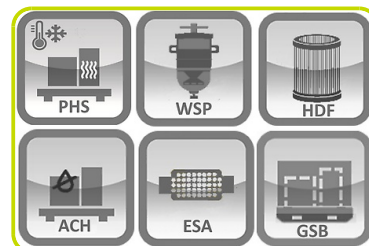
### Nivel sonoro (Carrocería superinsonorizada)

Nivel sonoro garantizado (LWA)	dB(A)	89
Presión acústica a @ 1 m	dB(A)	72
Presión acústica a @ 7 m	dB(A)	60



## 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



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 12/09/2023 (ID 11373)

©2023 | PR Industrial S.r.l unipersonale – 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

