

7.5 kW

PowerPact™

Generador de emergencia para uso residencial

Motor de gas refrigerado por aire

1 de 5

INCLUYE:

- Tecnología eléctrica True Power™
- Controlador LED digital
- Interruptor de transferencia automática con centro de cargas por prioridad integrado
- Caja resistente a la oxidación galvanizada y atenuadora del sonido
- Disyuntor principal externo y acceso al panel de control
- Certificado UL 2200
- Preparado para soportar vientos de hasta 289 KPH
- Conector de tubería flexible de combustible
- Funcionamiento con gas natural o gas licuado (PL)
- Garantía limitada de 3 años
- Etiquetado y certificado por el Southwest Research Institute para que se instale a un mínimo de 18 pulg. (457 mm) de cualquier estructura.*

*Deben colocarse alejados de puertas, ventanas y tomas de aire y de conformidad con la normativa local.

https://assets.swri.org/library/DirectoryOfListedProducts/ConstructionIndustry/973_DoC_204_13204-01-01_Rev8.pdf

Potencia nominal de emergencia

Modelo G006998-1 (Acero - Bisque) - 7.5 kW 60 Hz

(Generador con 50 Amp, interruptor de transferencia de 8 circuitos)



CARACTERÍSTICAS

- **DISEÑO INNOVADOR Y PRUEBAS DE PROTOTIPOS** son componentes clave del éxito de GENERAC para "MEJORAR LA ENERGÍA MEDIANTE EL DISEÑO". Pero eso no es todo. Compromiso total con las pruebas de los componentes, pruebas de fiabilidad, pruebas medioambientales, pruebas de destrucción y seguridad, y pruebas para comprobar el cumplimiento de las normas CSA, NEMA, EGSA correspondientes así como otro tipo de normas le permiten elegir GENERAC POWER SYSTEMS con la confianza de saber que estos sistemas le brindarán un rendimiento excelente.
- **CRITERIOS DE PRUEBA:**
 - ✓ **PROTOTIPO COMPROBADO**
 - ✓ **PROPIEDAD TORSIONAL DEL SISTEMA COMPROBADA**
 - ✓ **EVALUACIÓN NEMA MG1-22**
 - ✓ **CAPACIDAD DE ARRANQUE DEL MOTOR**
- **TECNOLOGÍA ELÉCTRICA TRUE POWER™:** Los armónicos superiores y su forma de onda senoidal producen menos del 5 % de la distorsión armónica total para energía de calidad similar a la red eléctrica. Esto permite un funcionamiento seguro de los equipos electrónicos sensibles y de los dispositivos basados en microchips, como los sistemas HVAC de velocidad variable.
- **POWERPACT™:** Ofrece el máximo valor para aquellos que desean energía de reserva automática al precio más asequible.
- **LA RESPUESTA DE SERVICIO DE PROVEEDOR ÚNICO** de la amplia red de distribuidores de Generac ofrece conocimientos técnicos sobre las piezas y el servicio para toda la unidad, desde el motor hasta el componente electrónico más pequeño.
- **INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA GENERAC.** Larga duración y fiabilidad son sinónimos de GENERAC POWER SYSTEMS. Uno de los motivos de esta fiabilidad es que la línea de productos de GENERAC incluye sus propios sistemas de transferencia y controles para garantizar una compatibilidad total del sistema.

PowerPact™ System - 7.5 kW

Características y beneficios

Motor

- Diseño de Generac (OHV) Maximiza la "respiración" del motor para un mayor rendimiento del combustible. Las paredes de cilindro con rectificación plana y los aros de plasma de molibdeno ayudan a que el motor funcione más frío, reduciendo el consumo de combustible, lo que prolonga la vida útil del motor.
- Paredes del cilindro de hierro fundido Construcción rígida y durabilidad adicional que proporcionan una larga vida útil al motor.
- Sistema de detención por baja presión de aceite La protección de detención evita daños catastróficos al motor debido a la baja presión de aceite.
- Detención por alta temperatura Evita daños por sobrecalentamiento.

Generador

- Campo giratorio Permite tener una unidad más pequeña y menos pesada que funciona con un 25 % más de eficacia que un generador con armadura giratoria.
- Estátor angulado Produce una forma de onda de salida suave para que sea compatible con los equipos electrónicos.
- Excitación por desplazamiento de fases Maximiza la capacidad de arranque del motor.
- Regulación automática del voltaje Regula el voltaje de salida en un rango de $\pm 5\%$, lo que evita los picos de voltaje perjudiciales.
- Certificado UL 2200 Para su seguridad.

Interruptor de transferencia

- Totalmente automático Transfiere sus cargas eléctricas vitales a la fuente de alimentación activa
- Montaje remoto Se monta cerca de su panel de distribución existente para ofrecer una instalación sencilla y de bajo coste
- Montaje empotrado Se puede instalar entre pernos como un panel eléctrico estándar.
- Certificado UL 1008 Para su seguridad.

Controles digitales

- Información de estado a través de varios LED Proporciona información específica sobre el sistema sin tener que abrir la caja del generador.
- Botones automático/apagado/manual Seleccione el modo de funcionamiento.
- Detección de voltaje de la red eléctrica Monitorea constantemente el voltaje de la red eléctrica, los puntos de ajuste al 65 % del voltaje estándar para desconectar y al 80 % para activar.
- Demora en la interrupción del servicio de la red eléctrica Impide los molestos arranques del motor, puntos de ajuste de aproximadamente 5 segundos
- Calentamiento del motor Asegura que el motor esté listo para tomar la carga, con un punto de ajuste de 6 segundos aproximadamente.
- Enfriamiento del motor Permite que el motor se enfríe antes de detenerse, con un punto de ajuste de 1 minuto aproximadamente.
- Arranque inteligente en frío Si la temperatura ambiente es fría, permite que el motor se caliente antes de que se aplique la carga
- Actividad de 7 días Opera el motor para impedir que el sellado del aceite se seque y se dañe entre interrupciones del suministro eléctrico. (Ajustable a bisemanalmente o mensualmente a través del sistema Mobile Link™ que se puede adquirir por separado)
- Cargador de batería inteligente Mantiene el nivel de carga de la batería para garantizar el arranque.
- Disyuntor de la línea principal Protege el generador de las sobrecargas.
- Varias funciones de protección Impide que se produzcan daños adicionales dentro del generador si se produce una condición de fallo.

Unidad

- Caja de protección contra la intemperie con certificación UL La caja con atenuación de sonido garantiza un funcionamiento silencioso y protección contra las fuerzas de la naturaleza. Tres paneles demontables facilitan el acceso para reparaciones y mantenimiento.
- Silenciador cerrado de tipo crítico El silenciador de tipo crítico es silencioso y está montado dentro de la unidad para evitar lesiones.
- Pequeña, compacta, atractiva Permite una instalación sencilla y con un diseño atractivo, a un mínimo de 18 pulgadas (457 mm) de separación de cualquier estructura.

Sistema de instalación

- Conector de tubería de combustible flexible de 1 pie (30,5 cm). Absorbe toda la vibración del generador cuando está conectado a un tubo rígido

PowerPact™ System - 7.5 kW

Especificaciones

Generador

Modelo	G006998-1
Capacidad nominal de potencia continua máxima (PL)	7,500 vatios*
Capacidad nominal de potencia continua máxima (gas natural)	6,000 vatios*
Tensión nominal	240
Corriente de carga nominal máxima continuada - 240 V (PL/gas natural)	31.25 / 25
Disyuntor de la línea principal	35 Amp
Fase	1
Cantidad de polos del rotor	2
Frecuencia nominal CA	60Hz
Factor de potencia	1.0
Requisitos de la batería (no incluida)	Grupo U1, 12 voltios y 300 CCA mínimo
Peso de la unidad (kg/lb)	280 (127.3)
Medidas (largo x ancho x alto) pulgadas/mm	915 x 676 x 640/36 x 27 x 25
Salida de sonido en dB (A) a 7 m (23 pies) con el generador funcionando con carga normal**	69

Motor

Tipo de motor	GENERAC OHV
Número de cilindros	1
Cilindrada	420 cc
Bloque de cilindros	Aluminio con camisa de acero fundido
Disposición de las válvulas	Válvula en la culata
Sistema de ignición	Estado sólido con magneto
Sistema regulador	Mecánico
Arrancador	12 VCC
Capacidad de aceite incluyendo el filtro	Aprox. 1.1 L/1.2 qt
Rpm de funcionamiento	3600
Consumo de combustible	
Gas natural	pie ³ /hr (m ³ /hr)
	1/2 carga
	73 (2.07)
	Carga completa
	117 (3.31)
Propano líquido	pie ³ /hr (gal/hr) [l/hr]
	1/2 carga
	31.6 (0.87) [3.29]
	Carga completa
	51.6 (1.42) [5.37]

Nota: **la tubería de combustible debe estar dimensionada para plena carga.** Presión de combustible requerida en la entrada de combustible del generador para todos los intervalos de carga - 5-7 de columna de agua (6-13 mm Hg) para gas natural, 10-12 de columna de agua (19-22 mm Hg) para gas PL. Para el contenido de BTU, multiplique pies³/hr x 2500 (PL) o pies³/hr x 1000 (GN). Para el contenido de megajulios, multiplique m³/h x 93.15 (PL) o m³/h x 37.26 (GN)

Controles

Indicadores LED	Interfaz de usuario sencilla que facilita la operación.
Interruptor de modo: Automático	Arranque automático ante un fallo de la red eléctrica pública. Modo de actividad de 7 días.
Apagado	Detiene la unidad. Se quita la alimentación. El control y el cargador siguen funcionando.
Manual/Prueba (arranque)	Arranque con el control de arranque. La unidad se mantiene encendida. Si falla el servicio público, se produce la transferencia de la carga.
Secuencia de arranque del motor	Giros de arranque cíclicos: El motor arranca (gira) un máximo de cinco veces con intervalos y duraciones fijados en fábrica.
Calentamiento del motor	6 segundos (30 segundos con arranque inteligente en frío)
Enfriamiento del motor	1 min
Bloqueo del arranque	El arranque no puede volver a engranarse hasta 5 segundos después de que el motor se haya detenido.
Cargador de batería inteligente de 2.5 amperios	Estándar
Regulador de voltaje automático	Estándar
Apagado automático por nivel de aceite bajo	Estándar
Apagado por sobrevelocidad	Estándar
Apagado por baja velocidad	Estándar
Apagado por temperatura alta	Estándar
Protección por sobregiro de arranque	Estándar
Fusibles de seguridad	Estándar
Detección de error de cableado	Estándar
Advertencia por problema con la batería	Estándar
Advertencia por problema con el cargador	Estándar
Apagado por pérdida detección RPM	Estándar
Indicadores de mantenimiento (indican que deben realizarse operaciones de mantenimiento estándar y rodaje)	Estándar

**Los niveles de sonido se registran desde el frente del generador. Los niveles de sonido registrados desde otros lados del generador pueden ser más altos según los parámetros de instalación. Definiciones de clasificación - Servicio de emergencia: Aplicable para suministrar alimentación de emergencia durante la duración del corte de la alimentación de la red eléctrica pública. No hay capacidad de sobrecarga disponible para esta clasificación. (Todos los valores nominales se establecen de acuerdo con las normas BS5514, ISO3046 y DIN6271). * La potencia máxima en vatios y de corriente está sujeta y limitada por factores como el contenido de BTU/MJ del combustible, la temperatura ambiente, la altitud, la potencia y condición del motor, etc. La potencia máxima disminuye aproximadamente un 3.5 por ciento por cada 304.8 metros (1000 pies) por encima del nivel del mar, y también disminuye aproximadamente un 1 por ciento por cada 6 °C (10 °F) sobre 16 °C (60 °F).

PowerPact™ System - 7.5 kW

Interrupor de transferencia

Características del interruptor de transferencia

- Contactos operados eléctricamente y sujetos mecánicamente para posibilitar conexiones rápidas y positivas.
- Régimen nominal para todas las clases de carga, equipo con régimen nominal del 100 %, cargas inductivas y resistivas.
- Contactores de 240 VCA y 2 polos.
- Tiempo de transferencia de 60 milésimas de segundo.
- De manera estándar se incluye la caja NEMA 1 (para interiores).
- Poseen varias certificaciones para que puedan usarse con interruptores estándar, en tándem, GFCI y AFCI de Siemens, Murray, Eaton y Square D y pueda instalarlos de manera flexible y económica.
- Montaje empotrado.

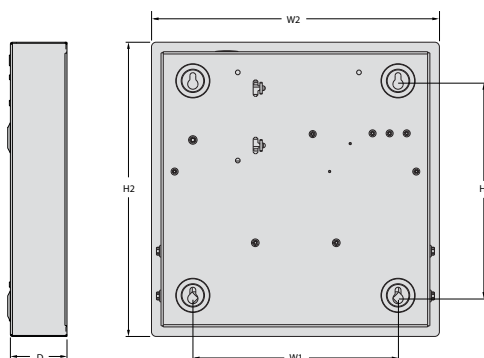
Medidas

	Medidas mecánicas				
	Altura		Anchura		Profundidad
	H1	H2	W1	W2	
pulg.	11.5	14.8	11	14.4	4
mm	292	375	280	366	100

Rangos de tamaño del cable	
Terminal neutro	Terminal de tierra
2/0 - #14	2/0 - #14

Modelo	G006998-1
Número de polos	2
Corriente nominal (amperios)	50
Voltaje	120/240 1Ø
Monitor del voltaje de la red eléctrica (Fijo)*	
—Pico	80 %
—Caída	65 %
Vuelta al suministro de la red eléctrica*	Aprox. 15 seg.
Sistema de prueba del motor semanal durante 12 minutos*	Estándar
Certificado ETL o UL	Estándar
Circuitos totales precableados	
No. 15 A 120 V	8
No. 20 A 120 V	5
No. 20 A 240 V	1
No. 30 A 240 V	-
No. 40 A 240 V	1
No. 50 A 240 V	-
Capacidad de disyuntor en tándem	8 espacios
Disyuntor protegido	
RMS simétricos disponibles	10,000
Corriente de falla a 240 voltios	
Peso (Lb/Kg)	20/9.1
Latiguillos de instalación incluidos	No

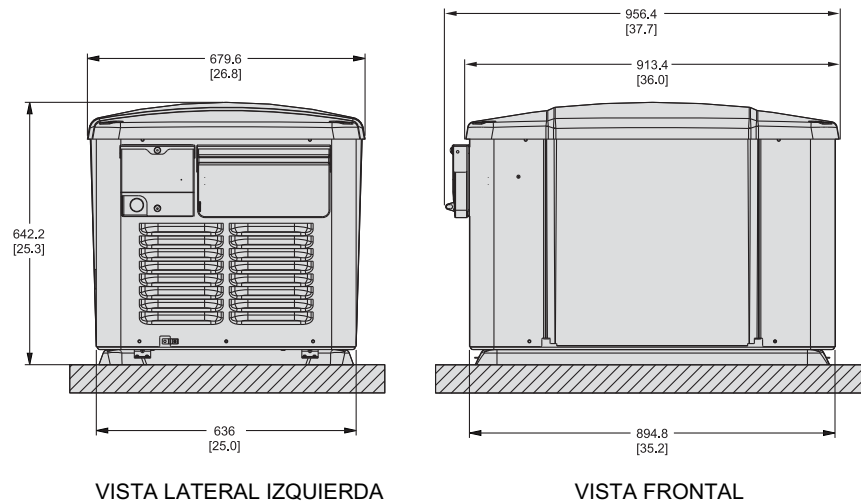
*Función del controlador



N.º de modelo	Producto	Descripción
G007005-0	Monitor wifi de nivel de combustible de PL	El monitor de nivel de combustible de PL compatible con Wi-Fi proporciona una monitorización constante del depósito de combustible de PL conectado. Monitorizar el nivel de combustible del depósito de PL es esencial para asegurarse de que el generador esté listo para su funcionamiento durante una interrupción inesperada del suministro eléctrico. Hay disponible una aplicación gratuita con alertas de estado que sirve para notificar cuando el depósito de PL necesita volver a llenarse.
G006808-0	Kit para climas fríos	El kit para climas fríos se necesita para unidades PowerPact instaladas en regiones en donde la temperatura cae habitualmente por debajo de 32 °F (0 °C).
G006806-0	Kit de mantenimiento programado	Los kits de mantenimiento programado de Generac proporcionan todos los componentes necesarios para realizar el mantenimiento de rutina completo en un generador de emergencia automático Generac.
G005703-0	Kit de pintura	Si la caja del generador está rayada o dañada, es importante retocar la pintura para protegerla de futuras corrosiones. El kit de pintura incluye la pintura necesaria para mantener o retocar la pintura del gabinete de un generador de manera correcta.
G006664-0	Monitor inalámbrico local	Completamente inalámbrico y alimentado con batería, el monitor remoto inalámbrico de Generac indica el estado actual sin necesidad de salir de casa.

Medidas y UPC

Modelo	UPC
G006998-1	696471074390



Las dimensiones que se muestran son aproximadas. Consulte el manual de instalación para conocer las medidas exactas.
NO USE ESTAS MEDIDAS PARA LA INSTALACIÓN.