

Grupos electrógenos enfriados por aire de 20 / 22 / 24 kW

Potencia nominal de respaldo

G007062-3 (Aluminio - Gris oscuro) - 20 kW 60 Hz

G007065-11 (Aluminio - Gris oscuro) - 22 kW 60 Hz

G007213-10 (Aluminio - Gris oscuro) - 24 kW 60 Hz

INCLUYE

- **Innovador diseño de motor y pruebas rigurosas:** Los generadores Honeywell usan la gama de motores G-Force de Generac líder en la industria, que ofrece mayor tranquilidad y confiabilidad cuando más se necesita. La serie de motores G-Force están contruidos y diseñados especialmente para resistir los rigores de tiempos de ejecución prolongados a altas temperaturas y condiciones de funcionamiento extremas.
- **Tecnología eléctrica PrecisionPower™:** La forma de onda sinusoidal y los armónicos superiores producen una distorsión armónica total inferior a 5 % para una alimentación de energía eléctrica de calidad. Esto permite un funcionamiento confiable los artefactos con componentes electrónicos sensibles y basados en microchip, como equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado de velocidad variable.
- **Regulación de voltaje compensada:** Este sistema de regulación de vanguardia que aumenta la alimentación está incorporado de manera estándar en todos los modelos Honeywell. Proporciona una respuesta rápida optimizada ante las condiciones de carga cambiantes y una capacidad máxima de arranque del motor mediante la concordancia de par de torsión electrónica de las cargas de sobrevoltaje transitorio hacia el motor. Regulación de voltaje digital en ± 1 %.
- **Conectividad Wi-Fi Mobile Link®:** Los generadores de respaldo Honeywell tiene capacidad para Wi-Fi. Ahora, los usuarios pueden conectarse y Monitorizar de manera remota el estado a través de un teléfono inteligente, tableta o computadora desde cualquier lugar del mundo con el servicio gratuito de Mobile Link.
- **Interruptores de transferencia Honeywell:** La línea de generadores Honeywell incluye sus propios sistemas de transferencia y controles para garantizar una compatibilidad total del sistema.
- **Separación de 457 mm (18 pulg.):** Etiquetado y certificado para que se instale a un mínimo de 457 mm (18 pulg.) de cualquier estructura.*

*Se debe ubicar lejos de puertas, ventanas y entradas de aire fresco y de acuerdo con los códigos locales.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Tecnología eléctrica PrecisionPower™
- Controlador LCD digital multilingüe de dos líneas (inglés, español, francés, portugués)
- Conectividad Wi-Fi® estándar disponible
- Regulador electrónico
- Indicadores LED de intervalo de mantenimiento, estado y sistema
- Carcasa de base
- Conector de tubería flexible de combustible
- Ejercitación WhisperCheck™
- Gabinete de aluminio
- Funcionamiento con gas natural o gas de propano líquido
- Garantía limitada superior de 5 años
- Apto para instalación a 457 mm (18 pulg.) de un edificio*
- * Únicamente si se ubica lejos de puertas, ventanas y entradas de aire fresco, a menos que los códigos locales indiquen lo contrario.

20 / 22 / 24 kW Especificaciones técnicas

MOTOR

Ejercitación WhisperCheck™: Reduce significativamente la salida de ruido y el consumo de combustible durante la ejercitación quincenal.

Diseño G-Force de Generac: Maximiza la "respiración" del motor para incrementar la eficiencia 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 de cilindro de hierro fundido "Spiny-lok": Construcción rígida y durabilidad adicional que aumentan la vida útil del motor.

Encendido electrónico/avance de chispa: Estas características se combinan para garantizar que el arranque se realice de manera rápida y suave en cualquier momento.

Sistema de lubricación de presión total: La lubricación presurizada para todos los cojinetes importantes implica un mejor rendimiento, menos mantenimiento, y una vida útil del motor más larga. Ahora incluye un intervalo de cambio de aceite de hasta 2 años/200 horas.

Sistema de parada por presión baja de aceite: La parada de protección evita daños catastróficos en el motor debido a baja presión de aceite.

Certificado EPA para aplicaciones que no son de emergencia. Permite la utilización de la unidad para aplicaciones de respuesta a la demanda. (Solo para unidades de 22 kW y 24 kW).

Parada por alta temperatura: Evita daños debidos al recalentamiento.

GENERADOR

Torsiión probado; evaluación NEMA MG1-22; capacidad de arranque del motor.

Campo giratorio: Permite tener una unidad más pequeña y menos pesada que funciona con 25 % más de eficacia que un generador con armadura giratoria.

Excitación por desplazamiento de fases: Maximiza la capacidad de arranque del motor.

Regulación de voltaje automática: Regula el voltaje de salida a ± 1 %, lo que evita los picos de voltaje perjudiciales.

Certificado UL 2200: Por su propia seguridad.

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA

Se vende por separado.

CONECTIVIDAD WI-FI MOBILE LINK®

Gratis con generadores de respaldo residenciales Honeywell seleccionados.

Posibilidad de visualizar el estado del generador: Puede controlar el generador con un smartphone, tableta o computadora en cualquier momento mediante la aplicación Mobile Link, lo que le garantiza la máxima tranquilidad al cliente.

Posibilidad de visualizar las horas totales y el tiempo de actividad/funcionamiento del generador: Puede revisar el perfil de protección completo del generador para ver las horas de funcionamiento y las horas totales.

Posibilidad de visualizar la información del mantenimiento del generador: Proporciona información sobre el mantenimiento de su modelo específico de generador cuando se realice el mantenimiento programado.

Informe mensual con la actividad del mes anterior: Informes detallados mensuales que brindan información del historial del generador.

Posibilidad de visualizar la información de la batería: Pantalla de diagnósticos de la batería incorporados que muestran el estado actual de la batería.

Información meteorológica: Proporciona las condiciones ambientales locales respecto a la ubicación del generador.

CONTROLES SYNC™ 3.0

Botones AUTO/MANUAL/OFF iluminados: Seleccionan el modo de funcionamiento y proporcionan una sencilla indicación de estado de un vistazo de cualquier condición.

LCD de dos líneas de texto multilingüe sin formato: Proporciona a los propietarios registros de historia, mantenimiento y eventos de hasta 50 incidencias fácilmente visibles.

Botones en relieve sellados: Interfaz del usuario sencilla y resistente a la intemperie para programación y operación.

Detección del voltaje de la red eléctrica: Monitoriza constantemente el voltaje de la red eléctrica, los puntos de ajuste a 65 % del voltaje estándar para desconectar y a 80 % para activar.

Detección de voltaje del generador: Controla constantemente el voltaje del generador para garantizar que se suministra la energía más limpia a su hogar.

Demora en la interrupción de la red eléctrica pública: Evita que se produzcan problemas al arrancar el motor. Ajustable entre 2 y 1500 segundos por un distribuidor cualificado (a partir de la configuración predeterminada de fábrica de cinco segundos).

Calentamiento del motor: Comprueba que el motor esté listo para asumir la carga correspondiente, con un punto de ajuste de un minuto aproximadamente.

Actividad programable: Pone en funcionamiento el motor para evitar que se seque el sellado de aceite y que se produzcan daños entre las interrupciones eléctricas poniendo en funcionamiento el generador durante cinco minutos cada dos semanas. También permite seleccionar una configuración de funcionamiento mensual o semanal lo cual proporciona flexibilidad y minimiza los costos de combustible al propietario.

Cargador de batería inteligente: Suministra carga a la batería solo cuando es necesario, con tasas variables según la temperatura del aire exterior. Compatible con baterías de plomo-ácido y del tipo AGM.

Regulador electrónico: Mantiene una frecuencia constante a 60 Hz.

UNIDAD

Gabinete de aluminio de protección contra la intemperie SAE: El gabinete con ruido atenuado garantiza un funcionamiento silencioso y protección contra la intemperie y además tiene capacidad para soportar vientos de hasta 241 km/h (150 mph). Panel de techo con bisagras y bloqueo con llave para su seguridad. Panel delantero desmontable para facilitar el acceso a todos los elementos de mantenimiento de rutina. Pintura epoxi texturada aplicada de manera electrostática para una mayor durabilidad.

Silenciador de grado crítico contenido: El silenciador de grado crítico y silencioso está montado al interior de la unidad para evitar lesiones.

Pequeña, compacta y atractiva: Contribuye a una instalación fácil y atractiva, tan cerca como 457 mm (18 pulg.) de distancia de una estructura.

SISTEMA DE INSTALACIÓN

Conector de tubería de combustible flexible de 35.6 cm (14 pulg.): Conector para electrodomésticos exterior certificado ANSI Z21.75/CSA 6.27 para realizar la conexión requerida con la tubería de suministro de gas.

Colector de sedimentos integral: Cumple con los requisitos de instalación IFGC y NFPA 54.

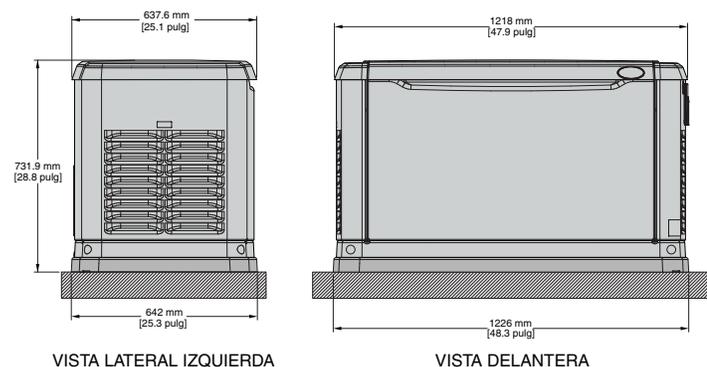
20 / 22 / 24 kW Especificaciones técnicas

GENERADOR		20 kW	22 kW	24 kW
Capacidad de potencia continua máxima nominal (PL)		20,000 vatios*	22,000 vatios*	24,000 vatios
Capacidad de potencia continua máxima nominal (GN)		18,000 vatios*	19,500 vatios*	21,000 vatios
Voltaje nominal		240		
Corriente de carga nominal máxima continuada – 240 Voltios (PL/GN)		83.3 / 75.0	91.7 / 81.3	100 / 87.5
Distorsión armónica total		Menos de 5 %		
Disyuntor de la línea principal		90 A	100 A	100 A
Fase		1		
Cantidad de polos del rotor		2		
Frecuencia de CA nominal		60 Hz		
Factor de potencia		1.0		
Requisitos de la batería (no incluida)		12 voltios, grupo 26R 540 CCA como mínimo o grupo 35AGM 650 CCA como mínimo		
Peso de la unidad (kg / lb)		198 / 436	202 / 445	206 / 455
Medidas (largo x ancho x alto) cm / pulg.		121.8 x 63.8 x 73.2 / 48 x 25 x 29		
Salida de ruido en dB(A) a 7 m (23 pies) con el generador funcionando con carga normal**		67		
Salida de ruido en dB(A) a 7 m (23 pies) con el generador en de ejercitación a baja velocidad WhisperCheck™***		55		57
Duración de la ejercitación		5 min		
MOTOR				
Tipo de motor		SERIE G-FORCE 1000 DE GENERAC		
Número de cilindros		2		
Desplazamiento		999 cc		
Bloque de cilindros		Aluminio con manguito de hierro fundido		
Disposición de la válvula		Válvula en la culata		
Sistema de encendido		Estado sólido con magneto		
Sistema de regulador		Electrónico		
Proporción de compresión		9.5:1		
Arrancador		12 VCC		
Capacidad del aceite incluido el filtro		Aprox. 1.8 L / 1.9 qt		
RPM de funcionamiento		3,600		
Consumo de combustible				
Gas natural	m³/h (pie³/h)			
	1/2 carga	4.64 (164)		5.75 (203)
	Carga plena	8.13 (287)		8.66 (306)
Propano líquido	L/h (pie³/h) [gal/h]			
	1/2 carga	8.95 (86) [2.36]		9.57 (92) [2.53]
	Carga plena	14.15 (136) [3.74]		14.77 (142) [3.90]
Nota: La tubería de combustible debe estar dimensionada para carga plena. Presión del combustible requerida hacia la entrada de combustible del generador: 0.87 a 1.74 kPa (3.5 a 7 pulg. de columna de agua) para gas natural, 2.49 a 2.98 kPa (1.0 a 12 pulg. de columna de agua) para gas de propano líquido. Para el contenido de BTU, multiplique pie³/h x 2,500 (PL) o pie³/h x 1,000 (GN). Para el contenido de megajulios, multiplique m³/h x 93.15 (PL) o m³/h x 37.26 (GN).				
CONTROLES				
LCD multilingüe de texto plano y dos líneas		Interfaz de usuario simple para una operación fácil.		
Botones de modo:	AUTO	Arranque automático en falla de energía eléctrica. Ejercitador de 7 días.		
	MANUAL	Arranque con control de arrancador, la unidad permanece encendida. Si hay una falla de energía eléctrica, se produce la transferencia a carga.		
	OFF	La unidad se detiene. Se elimina la alimentación. El control y cargador siguen en funcionamiento.		
Mensajes de mantenimiento y listo para funcionar		Estándar		
Indicación de horas de funcionamiento del motor		Estándar		
Retardo de arranque programable entre 2 a 1500 segundos		Estándar (solo programable por el concesionario)		
Pérdida de voltaje de energía eléctrica/retorno a la energía eléctrica ajustable (ajuste de apagón parcial)		Desde 140 a 171 V / 190 a 216 V		
Ejercitador con capacidad de ajuste en el futuro/advertencia de error de ajuste de ejercitación		Estándar		
Registros de funcionamiento/alarma/mantenimiento		50 eventos cada uno		
Secuencia de arranque del motor		Arranque cíclico: 16 seg. encendido, 7 seg. en descanso (duración máxima de 90 seg.)		
Bloqueo del arrancador		El arrancador no se puede volver a arrancar hasta 5 s después de que el motor se haya detenido.		
Cargador de batería inteligente		Estándar		
Falla del cargador/advertencia de falta de CA		Estándar		
Protección de problema de batería/batería baja e indicación de condición de la batería		Estándar		
Regulación de voltaje automática con protección de subvoltaje y sobrevoltaje		Estándar		
Protección de sobrecorriente del motor de velocidad gradual/sobrecarga/baja frecuencia		Estándar		
Protección de problema del fusible/seguridad protegida con fusibles		Estándar		
Desconexión automática por temperatura alta del aceite/baja presión del aceite		Estándar		
Desconexión por pérdida de detección de RPM/exceso de velocidad (a 72 Hz)/falla de arranque		Estándar		
Desconexión por temperatura alta del motor		Estándar		
Protección de cableado incorrecto/falla interna		Estándar		
Capacidad de falla externa común		Estándar		
Firmware actualizable en el campo		Estándar		
Definiciones de clasificación - Servicio de respaldo opcional: Aplicable para suministrar energía de respaldo durante el periodo de tiempo que dure la interrupción del suministro de la red eléctrica si el mantenimiento se realiza de manera correcta. No hay capacidad de sobrecarga disponible para esta clasificación. (Todos los valores nominales se establecen conforme a las normas BS5514, ISO3046, UL2200 y DIN6271). * Los kilovoltios y la corriente máximos están sujetos a, y limitados por, factores como el contenido de BTU/megajulios del combustible, la temperatura ambiente, altitud, potencia y condición del motor, etc. La potencia máxima disminuye aproximadamente 3.5 % por cada 304.8 metros (1,000 pies) sobre el nivel del mar, y aproximadamente 1 % por cada 6 °C (10 °F) sobre 16 °C (60 °F). ** Los niveles de sonido se miden frente al generador. Los niveles de sonido medidos en otros lados del generador pueden ser más altos según los parámetros de instalación.				

20 / 22 / 24 kW Accesorios disponibles

N.º DE MODELO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
G005819-0	Batería de celda húmeda 26R	Todos los generadores de respaldo requieren una batería para poner en marcha el sistema. La batería de celda húmeda 26R se utiliza con todos los productos de respaldo refrigerados por aire.
G007101-0	Calentador de la placa de la batería	El calentador de la placa se coloca debajo de la batería. Recomendado para usar si la temperatura cae regularmente por debajo de -18 °C (0 °F). (No es necesario usar con baterías de tipo AGM).
G007102-0	Calentador de aceite	El calentador de aceite se desliza directamente sobre el filtro de aceite. Recomendado para usar si la temperatura cae regularmente por debajo de -18 °C (0 °F).
G007103-1	Calentador de respiradero	El calentador del conducto de ventilación se utiliza en operaciones en climas fríos extremos. Se usa con los controladores Sync™ solo en climas con heladas intensas.
G005621-0	Kit de contacto del interruptor de transferencia auxiliar	El kit de contacto del interruptor de transferencia auxiliar permite que el interruptor de transferencia bloquee una sola carga eléctrica grande que el usuario puede necesitar.
G006160-0	Kit de pintura para retoques	Si el gabinete del generador está rayado o dañado, es importante retocar la pintura para protegerlo de corrosión futura. El kit de pintura incluye la pintura necesaria para mantener o retocar la pintura del gabinete de un generador de manera correcta.
G006485-0	Kit de mantenimiento programado	Los kits de mantenimiento programado proporcionan todos los elementos necesarios para efectuar el mantenimiento de rutina completo en un generador de respaldo automático de Honeywell (aceite no incluido).
G007001-0 - 50 A G007006-0 - 100 A	Módulo de gestión inteligente	Los módulos de gestión inteligente (SMM) se usan para optimizar el rendimiento de un generador de respaldo. Gestiona cargas eléctricas grandes tras el arranque y las va soltando para ayudar en la recuperación cuando hay un exceso de carga. En muchos casos, la utilización de módulos de gestión inteligentes puede reducir el tamaño total y los costos del sistema.
G007009-0	Monitor de nivel de combustible de PL compatible con LTE	El monitor de nivel de combustible de PL compatible con LTE proporciona una monitorización constante del depósito de combustible de PL conectado. Monitorizar el nivel de combustible del depósito de PL es esencial para verificar 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 al usuario cuando el depósito de PL necesita volver a llenarse.
G007169-0 - 4G LTE G007170-0 - WI-FI/ ETHERNET	Accesorios para celular Mobile Link®	Permiten a los usuarios controlar el estado del generador desde cualquier lugar del mundo usando un smartphone, tableta o computadora. Podrá acceder más fácilmente a diferente información, como por ejemplo el estado del funcionamiento y las alertas de mantenimiento. Los usuarios pueden conectar una cuenta a un concesionario de servicio autorizado para recibir un servicio rápido, cordial y dinámico. Con Mobile Link, los usuarios reciben la solución adecuada antes de que se produzca el siguiente corte de suministro eléctrico.
G007221-0 - GRIS OSCURO	Kit de tapones de la base	Los tapones de la base encajan en los orificios de elevación de la base de los generadores de respaldo residenciales refrigerados por aire. Esto ofrece una apariencia elegante y contorneada, así como ofrecer protección contra roedores e insectos al cubrir los orificios de elevación ubicados en la base. El kit contiene cuatro tapones, suficientes para utilizar en un solo generador de respaldo refrigerado por aire para uso residencial.
G007303-0 (20 KW)	Kit para grandes altitudes	Es posible que se requiera un kit para grandes altitudes cuando se opera a más de 610 m (2000 pies) sobre el nivel del mar según las reglamentaciones de la EPA de EE. UU. Operar el motor con la configuración incorrecta del motor a una altitud determinada puede aumentar las emisiones y disminuir la eficiencia y el rendimiento del combustible.

Dimensiones y UPC



MODELO	UPC
G007062	696471074253
G007065	696471074284
G007213	696471078237

©2022 Generac Power Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy 59
Waukesha, WI. 53189
1.855.GEN.INFO
www.honeywellgenerators.com

La marca registrada Honeywell se usa con licencia de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. no hace declaraciones ni otorga garantías con respecto a este producto. Este producto es fabricado por Generac Power Systems, Inc., Waukesha, WI. 53189, EE. UU.

A0000937820 | Rev. C | 10/2022

Honeywell