

Generadores Comerciales



UNA DECISIÓN DE NEGOCIOS

GENERAC[®]
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Eqysol
EQUIPOS Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA



Pase esta **abierto.**

- Restaurantes
- Gasolineras
- Supermercados
- Farmacias
- Hoteles
- Oficinas
- Farmacia minorista
- Escuelas
- Estaciones de televisión y radio
- Almacenes
- Clínicas médicas
- Complejos de asistencia
- Estaciones de bomberos y policía

PRINCIPALES CAUSAS DE APAGONES

Fuente: Generac Power Outage Explorer 2012



DESDE 1990 LA
DEMANDA ENERGÉTICA
HA AUMENTADO
400%

Sin Energía, No hay Clientes. Ni Ingresos.

Cada año, más de dos millones de empresas en los EE.UU. experimentan un corte de energía de ocho horas o más, y dado que esta estadística es tan poderosa, vale la pena entender lo mucho que un corte de energía costará para su empresa.

El Departamento de Energía de los EE.UU. calcula que, en promedio, los cortes de energía cuestan 80 mil millones de dólares anuales, y que el 98% de esas pérdidas provienen del sector empresarial.

En términos financieros, los cortes de energía pueden causar importantes pérdidas para la empresa afectada. Por ejemplo, de acuerdo con el Departamento de Energía, cuando un fallo de alimentación altera los sistemas de TI...

- 33% de las compañías pierden de \$20,000–\$500,000
- 20% pierde de \$500,000 a \$2 millones
- 15% pierden más de 2 millones

UN GENERADOR DE EMERGENCIA JUSTIFICA SU COSTO EN UN SOLO CORTE ENERGÉTICO

| Negocio | Pérdidas por Hora* | kW Normales | Costo Aprox. del Generador Inst. | Horas de Rendimiento |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|
| Tienda de conveniencia / gasolinera | \$556 | 100 | \$26,828 | 48 |
| Restaurante de gran volumen | \$881 | 150 | \$37,000 | 42 |
| Farmacia | \$1,750 | 150 | \$37,000 | 21 |
| Supermercado | \$4388 | 300 | \$80,779 | 18 |

* No incluye los costos de daño o de pérdida de inventario.



¿Está en riesgo?

La pérdida de ingresos es una parte del problema. Considere los costos directos, pérdidas intangibles y lo esencial que sus productos y servicios resultan durante un corte de energía.

- Los sistemas de seguridad dejan de operar, lo que aumenta el riesgo de robo
- Los bienes refrigerados se arruinan
- Los empleados se vuelven ociosos
- La interrupción de los procesos de fabricación puede causar daños a largo plazo a los equipos y al producto
- Los sistemas informáticos pierden datos valiosos



Deje las luces encendidas y las puertas



Muchos negocios tienen mucho que ofrecer a los clientes durante los cortes de energía. Además de hacer menos probable la pérdida de ingresos, el tener las puertas abiertas puede darle beneficios importantes al cliente.

Tienda de conveniencia / gasolinera — Las luces, la caja registradora, el sistema de seguridad, las bombas de refrigeración y de combustible para ayudar a la evacuación de los automovilistas de la zona y a los esfuerzos de limpieza de locales.

Restaurant de gran volumen — Las luces, la caja registradora, la refrigeración, la cocina llena y permanecer abiertos durante un corte de luz, le sirve a la gente que va a cenar fuera de casa durante el fallo.

Ámbito de oficinas — Las luces, los equipos de cómputo, teléfonos y ascensores. Mantenga el servicio constante y disponible.

Farmacia — Las luces, la refrigeración, sistemas informáticos, sistemas de seguridad, caja registradora y los teléfonos para asegurar que siga habiendo ventas y suministros médicos en una emergencia.



Generac. Una decisión de negocios

Al ser el fabricante de sistemas de reserva en casa número uno del mundo, Generac identificó y respondió a la necesidad de unidades asequibles de mayores kW para pequeñas y medianas empresas y residencias más grandes. La ingeniería innovadora de Generac ha eliminado el ruido, el costo y los problemas ambientales que alguna vez hicieron poco práctica la energía de reserva para estas aplicaciones.

Desarrolladas por motores enfriados por líquido, estas unidades añaden características y opciones para hacer frente a las aplicaciones individuales, como los controles avanzados para la vigilancia inmediata, sin el costo de los sistemas configurados más caros.

Serie Guardian – 25, 30, 45, 60 kW

Los nodos más altos de kW de la serie Guardian de Generac son idóneos para casas más grandes y negocios pequeños.

- La sólida fiabilidad de un estilo automotriz, del motor refrigerado por líquido proporciona protección de energía a toda la casa para los hogares más grandes, y para pequeñas y medianas empresas como tiendas de conveniencia, restaurantes y oficinas
- Las opciones de combustible continuo en gas LP y natural ofrecen soluciones de combustible más limpias que los motores diésel tradicionales
- Estilo y color neutrales, con tamaño compacto que encajan discretamente en el entorno
- Monofásico



Serie QuietSource – 22, 27, 36, 48 kW

Las características premium son estándar en el generador de emergencia más reciente. Estas unidades son impulsadas por un motor de baja velocidad para un funcionamiento extra silencioso y son estándar con un de serie con una carcasa de aluminio. Los generadores QuietSource incluyen todas las características de la serie Guardian 25 - 60 kW

- Ideal para los hogares que requieren mayor respaldo de kW en instalaciones como zonas aledañas a viviendas, cocheras y acondicionadores de aire, piscinas, invernaderos, casas de huéspedes, habitaciones secundarias, necesidades médicas, y más
- El motor refrigerado por líquido de baja velocidad está diseñado para funcionar a 1800 RPM lo que lo hace un generador mucho más silente, consume menos combustible, y le da una vida más larga tanto al motor como al alternador



Serie Protector™ – Diésel 15, 20, 30, 48/50 kW

Las unidades de diésel de la serie Protector elevan la exigencia de calidad para los generadores diésel residenciales y comerciales ligeras. Los códigos de construcción y zonificación pueden variar de una región a otra. Antes, la única respuesta era ordenar soluciones costosas, configuradas por el cliente, hasta ahora.

Para hacer frente a las variaciones de código, la serie Protector de diésel de Generac tiene el único generador de reserva automática que ofrece Code Ready, un conjunto de opciones preconfiguradas para asegurar que el generador se adapte a una variedad de códigos municipales. Una amplia gama de accesorios basados en códigos están disponibles para hacer frente a todos los requisitos de conformidad de códigos.

- Llenado y ventilación externos
- Tanque de base de doble pared, certificado UL/CUL 142
- Generador certificado UL/CUL 2200

Gas Natural / LP de 22-150kW En 2014

Serie Commercial – 22-150 kW

Los generadores comerciales de Generac están diseñados para funcionar en silencio, frente a condiciones climáticas adversas y para ofrecer funcionalidad incorporada la comodidad de los dueños de generadores.

- Potencia de salida en varias fases y voltajes:
 - (1ø) Monofásico 240V
 - (3ø) Trifásico 208V
 - (3ø) Trifásico 240V
 - (3ø) Trifásico 480V
- Combustible continuo con opción de gas LP o Gas Natural
- Las unidades son convertibles de Gas Natural a LP hasta 48 kW
- Mayoría de los modelos disponibles para SCAQMD



Resistentes. Confiables. Para Propósitos Específicos.

Los generadores suelen necesitar ejecuciones durante horas, días o incluso semanas a la vez. Su uso continuo puede causar mucha tensión en los motores no diseñados específicamente para soportar los tiempos prolongados de funcionamiento. Hemos desarrollado soluciones robustas de motores para asegurar que nuestros generadores dan la fiabilidad necesaria para funcionar en las situaciones más exigentes.



Quiet Test

Nuestro modo patentado QuietTest permite que su generador ejecute pruebas automáticas semanales a RPM más bajas, más silenciosamente y con menos consumo de combustible. (17 kW & 20 kW solamente)



Inteligentes & Asequibles

La tecnología DPM™ gestiona de forma inteligente las cargas del hogar para una solución de reserva más asequible. (Disponibles en 11 unidades kW y superiores, con interruptores de transferencia de 200 amp).



Vigilancia Remota

Compatibles con Mobile Link™, para vigilancia remota inalámbrica de su generador a través de su computadora, tablet o teléfono inteligente.



Fácil Instalación y Servicio

Cambio fácil entre el gas natural y LP y sin necesidad de herramientas.



Control Evolution™

La próxima generación de controladores intuitivos ofreciendo una pantalla de texto de dos líneas LCD multilingüe con botones retroiluminados, con código de color. (diésel solamente)



Control Nexus™

Fácil monitoreo y gestión de las funciones del generador. Para comunicaciones inalámbricas, también incluye una pantalla LCD y teclado, así como registro de alarmas. (Encendido por chispa solamente)



Tecnología TruePower™

Ofrece la mejor calidad de energía de su clase con menos del 5% de distorsión armónica total para el buen funcionamiento de las aplicaciones y aparatos eléctricos sensibles. Solamente (25- 60 kW)



Motor OHVI®

Construido con propósito de los rigores del uso del generador, y requiere una cantidad significativamente menor de revisiones programadas de mantenimiento, que los motores de la competencia. (25- 60 kW solamente)



Code Ready

Para hacer frente a las variaciones en el código, las unidades de diésel de la serie Protector cuentan con Code Ready, un conjunto de opciones comunes preconfiguradas para asegurarse de que el generador será adaptable a una variedad de códigos municipales. Una amplia gama de accesorios basados en códigos están disponibles para hacer frente a los requisitos de conformidad de más códigos.



PowerArmor
TECHNOLOGY

Casetas Durables & Resistentes

Casetas robustas, para todo tipo de clima, ya sea a base de acero o aluminio resistentes a la corrosión y modeladas para soportar vientos de hasta 150 mph y con un índice de fuego, certificado por terceros según las normas de la NFPA, que permite instalaciones de hasta 18" para el hogar.



**CONSERVE LA ENERGÍA EN UN APAGÓN.
NO PIERDA CLIENTES, GANE NUEVOS,
& DEJE QUE LAS GANANCIAS FLUYAN.**



Interruptores de transferencia

Debido a que Generac entiende que el interruptor de transferencia es el núcleo del sistema de generador, ofrecemos más opciones que cualquier otro fabricante para asegurar que se cumplan los requisitos de cobertura. Todos los interruptores están listados como UL.

Smart Switch™ Digital Power Management

Desarrollado con la tecnología Digital Power Management (DPM) de Generac, el Smart Switch puede ciclar dos acondicionadores de aire dentro y fuera sin añadir componentes adicionales, lo que le permite un generador más pequeño cubrir más circuitos que cuando se combina con un interruptor de transferencia estándar.

- Cubre más circuitos con un generador más pequeño
- 100 – 800 Amp.
- Con clasificación de servicio y sin clasificación de servicio
- Añade módulos PMM adicionales y maneja hasta cuatro grandes cargas adicionales
- Carcasa estándar de aluminio NEMA 3R en interruptores de 100-200 Amp.
- Cubre cada circuito al combinarse con generadores de kW más altos



Interruptor de Reparto de Carga (LTS)

Con un centro integrado de carga de 16 circuitos, el LTS es la respuesta cuando más deben administrarse más de seis cargas mayores.

- Con clasificación de servicio, 200 Amp.
- Carcasa de aluminio para exteriores NEMA 3R

Interruptores RTS

Con el interruptor de transferencia RTS, se puede optar por cubrir siempre cada circuito o solo los circuitos esenciales dependiendo del generador con el que está emparejado. Los interruptores de transferencia de transición abierta RTS son idóneos para aplicaciones residenciales, industriales, comerciales y ligeras. Los únicos interruptores certificados por CSA aptos para servicio disponibles en la industria.

Pueden instalarse al aire libre en aplicaciones donde no haya cocheras o en el sótano.

Los interruptores de transferencia RTS estándar cuentan con carcasas NEMA 3R para uso en interiores o al aire libre.



- Sin clasificación de servicio, de 100-800 Amp, 1Ø y 3Ø
- Carcasas resistentes de acero y aluminio NEMA 3R
- Diseñados para operar con el control digital en generadores refrigerados por aire y controladores Nexus y Evolution™ utilizados en generadores de gases enfriados por líquido, de 22 a 150 kW



Controles

Los controles digitales dan una mayor funcionalidad al sistema del generador y supervisan el interruptor de transferencia y su funcionamiento. Rastrea funciones fácilmente, incluyendo la presión de aceite, los niveles de refrigerante y el voltaje. Generac diseña sus propios controles digitales para mayor fiabilidad e integración de sus sistemas.

Generac ha incorporado una filosofía de punto de conexión sellada que resulta en la durabilidad y la protección de por vida:

- Sin corrosión
- Sin vibración
- Sin humedad
- Sin IEM ni IRM
- Sin polvo
- Sin descarga por estática

Controles Digitales (de hasta 150 kW)

Las características ampliadas han creado un controlador para los modelos refrigerados por líquido (22-150 kW) con una interfaz de usuario mejorada para facilitar la vigilancia y la gestión de las funciones del generador. Ahora incluye muchas características y alarmas que antes solo estaban disponibles en los modelos más grandes.

| Característica | Beneficio |
|--|--|
| Pantalla y teclado LCD | Interfaz de usuario mejorada. Brinda lecturas precisas y en tiempo real tanto para el dueño como para el contratista del servicio. |
| Inalámbrico | Proporciona capacidades de interfaz ampliables en consonancia con las tendencias futuras de la capacidad de comunicación. |
| Hora & fecha | Asegura velocidad y precisión en el mantenimiento de los aspectos clave de la interfaz de usuario, como el mantenimiento programado y los ciclos de ejercicio. |
| Registro de alarmas | Proporciona medios precisos para el seguimiento de los dos eventos programados y no programados en tiempo de ejecución, que podrían afectar el mantenimiento, el servicio y la vida útil del producto. |
| Registro de operación | Mantiene las lecturas de tiempo de ejecución en los ciclos de ejercicio y uso, relacionados con las interrupciones para una mayor precisión en la programación del mantenimiento y la determinación de la vida del producto. |
| Conf. de ejercicios mediante la pantalla | Configuración de controles simple, fácil de usar que ofrece al propietario la opción de ajuste a voluntad/cambio de ejercicio, en lugar de depender del contratista del servicio. |
| Pantalla de horas de operación | Proporciona tiempos de ejecución precisos que ayuden a garantizar que se mantengan los intervalos de mantenimiento adecuados. |
| Pantallas de RPM y frecuencia | Acelera el diagnóstico de servicio y proporciona datos operativos en la instalación. |
| Horas con carga | Da una idea de la consistencia/calidad de la entrada de energía de la red, esencial para ajustar los intervalos de mantenimiento a las horas reales en lugar de a un periodo de tiempo. |
| Baja presión de combustible | Ayuda a asegurar la correcta instalación de la fuente de combustible en el arranque |
| Contactos secos | Un conjunto de contactos secos permiten capacidad adicional de alerta durante fallos en la red |

Accesorios

Generac ofrece más opciones de accesorios que cualquier otro fabricante de generadores para asegurar que se cumplan los requisitos de cobertura.



Monitor Remoto Inalámbrico

No necesita salir durante el clima inclemente para comprobar el estado del generador. Los controles remotos inalámbricos de Generac le dan actualizaciones remotas del estatus sin tener que salir. Disponibles para generadores de 8-150 kW*.

- Pequeño y compacto, aproximadamente del tamaño de una tarjeta de crédito
- Luces indicadores y sonidos audibles que transmiten el estatus del generador
- Característica audible cuando se necesita atención y cuando existe batería baja
- Reverso magnético para montaje en refrigeradores
- Sin cables y a baterías

*Remote monitor adapter required for 22 kW to 150 kW.

Kits para Bajas Temperaturas

Optimice el rendimiento de su generador de reserva en climas más fríos. Este kit consta de una batería más caliente con un termostato de control automático incorporado. Cuando las temperaturas caen por debajo de un nivel aceptable, el termostato activa la batería para mantenerla en un nivel óptimo, y también activa el cárter calentador de aceite * para un arranque más suave del motor.



Kit para Bajas Temperaturas

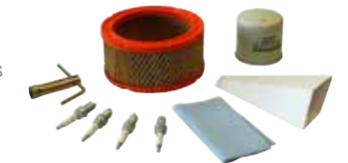
Muy recomendable para áreas donde la temperatura cae por debajo de 32°F. Los kits refrigerados por aire también incluyen un cárter adhesivo más caliente del motor.

Kit para Bajas temperaturas Extremas (Unidades enfriadas por líquido, solamente)

Incluye un calentador de bloque para climas donde la temperatura cae por debajo de 32° F durante largos periodos de tiempo. Para utilizarse junto con el kit de clima frío correspondiente. (Unidades enfriadas por aire, solamente).

Kits de Mantenimiento Programado

Asegura que el sistema del generador esté siempre en óptimas condiciones operativas y que se cumplan los requisitos de la garantía.



Digital Power Management

El sistema Digital Power Management consiste de dos partes; la primera es el Kit de arranque PMM que incluye el transformador de 24VAC instalado fácilmente y el primer PMM accionado por 24VAC de 50 Amp. El transformador debe instalarse en los Interruptores Inteligentes NEMA 3R para permitir el uso de los PMM. La segunda es el PMM, un contractor accionado por 24VAC de 50 amperios, accionado en una carcasa NEMA 3R para aplicaciones en interiores y exteriores.



Transformador



Módulo PMM

Mediante el uso de los PMM en conjunción con cualquiera de los interruptores de 100-800 amperios, monofásicos, las cargas caseras o de su negocio pueden ser inteligentemente administradas, permitiendo el uso de un sistema de generador más pequeño y eficiente. Hasta cuatro PMM pueden utilizarse con un solo interruptor. Tanto el kit de inicio del PMM como los PMM individuales tienen una garantía limitada de un año.

Nota: El kit de inicio y el PMM solo funcionan con los interruptores de transferencia RTSR y RTSY.

Contactos Auxiliares de los Interruptores de Transferencia

Administre eficientemente la operación de su fuente de alimentación de espera. El kit de contactos auxiliares de los interruptores de transferencia permite que una sola gran carga eléctrica se cierre de la operación del generador. Si una casa está equipada con calefacción eléctrica o múltiples unidades de aire acondicionado centrales, este dispositivo permite que el interruptor de transferencia del generador interrumpa el cable de control del aparato, rompiendo la señal necesaria para que el aparato funcione. Requiere interruptores de 100-200 Amp.



Especificaciones

Serie Guardian

| Número de Modelo | QT02516ANSX | QT03016ANSX | QT04524ANSX | QT04524ANSC | QT06024ANSX | QT06024AVSX |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Potencia Nominal (LP/GN) | 25/25 kW | 30/30 kW | 45/45 kW | 45/45 kW | 60/60 kW | 60/60 kW |
| Voltaje (Monofásico) | 240V | 240V | 240V | 240V | 240V | 240V |
| Amps @ 240V LP | 104 | 125 | 188 | 188 | N/A | 250 |
| Amps @ 240V GN | 104 | 112.5 | 188 | 188 | 250 | N/A |
| RPM Motor/Alternador | 3600/3600 | 3600/3600 | 3600/3600 | 3600/3600 | 3600/3600 | 3600/3600 |
| Motor | 4 Cilindros en L |
| Consumo de Comb. @ 100% Carga LP cu. ft/hr (gal/hr) | 155 (4.3) | 187 (5.1) | 290 (8.0) | 290 (8.0) | N/A | 327 (9.0) |
| Consumo de Comb. @ 100% Carga GN cu. ft/hr (gal/hr) | 390 | 470 | 730 | 730 | 862 | N/A |
| Modo Quiet-Test | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| db(A) en Ejecución | 62 | 62 | 61 | 61 | 65 | 65 |
| db(A) en Carga Operativa Normal | 72 | 72 | 73 | 73 | 72 | 72 |
| Interruptor Automático de Transferencia | No Incluido |
| Caseta | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero |
| Color de la Caseta | Beige | Beige | Beige | Beige | Beige | Beige |
| Garantía | 2 Años Limitada |
| Dimensiones (L" x W" x H") | 62.2 x 29 x 33.5 | 62.2 x 29 x 33.5 | 77 x 33.5 x 45 |
| Peso del Generador (lbs.) | 875 | 935 | 1414 | 1414 | 1441 | 1441 |
| Modelo SCAQMD | • | • | • | • | • | • |

Serie Comercial 22-150 kW

| Número de Modelo | QT02224 | QT02515 | QT02724 | QT03015 | QT03624 | QT04524 | | QT04842 | QT06024 | QT07068 | QT08046 | QT10068 | QT13068 | QT15068 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|--|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Potencia Nominal LP | 22 kW | 25 kW | 27 kW | 30 kW | 36 kW | 45 kW | | 48 kW | 60 kW | 70 kW | 80 kW | 100 kW | 130 kW | 150 kW |
| Potencia Nominal NG | 22 kW | 25 kW | 25 kW | 27 kW | 35 kW | 45 kW | | 46 kW | 60 kW | 68 kW | 80 kW | 97 kW | 130 kW | 150 kW |
| Amps @ 240V, 1 Ø LP/GN | 92 | 104 | 112 / 104 | 125 / 112 | 150 / 146 | 188 | | 200 / 192 | 250 | 279 / 267 | 320 | 417 / 371 | 542 | 625 |
| Amps @ 208V, 3 Ø LP/GN | 76 | 87 | 94 / 87 | 104 / 94 | 125 / 121 | 156 | | 167 / 160 | 208 | 243 / 232 | 278 | 347 / 326 | 452 | 521 |
| Amps @ 240V, 3 Ø LP/GN | 66 | 75 | 81 / 75 | 90 / 81 | 108 / 105 | 135 | | 144 / 138 | 180 | 210 / 201 | 249 | 301 / 283 | 391 | 452 |
| Amps @ 480V, 3 Ø LP/GN | N/A | N/A | N/A | N/A | 54 / 52 | 68 | | 72 / 69 | 90 | 105 / 101 | 120 | 151 / 141 | 196 | 226 |
| RPM Motor/Alternador | 1800/1800 | 3600/3600 | 1800/1800 | 3600/3600 | 1800/1800 | 3600/3600 | | 1800/1800 | 3600/3600 | 1800/1800 | 3600/3600 | 2300/1800 | 3000/1800 | 3600/3600 |
| Tamaño del Motor | 2.4L | 1.5L | 2.4L | 1.5L | 2.4L | 2.4L | | 4.2L | 2.4L | 6.8L | 4.6L | 6.8L | 6.8L | 6.8L |
| Disposición de los Cilindros | 4 Cilindros en L | | V-6 | 4 Cilindros en L | V-10 | V-8 | V-10 | V-10 | V-10 |
| Consumo de Combustible LP | 125 (3.4) | 155 (4.3) | 143 (3.9) | 187 (5.1) | 200 (5.5) | 240 (8.0) | | 260 (7.2) | 327 (9.0) | 411 (11.3) | 465 (12.78) | 507 (13.9) | 719.8 (19.56) | 830.6 (22.6) |
| Consumo de Combustible GN | 316 | 390 | 359 | 470 | 503 | 730 | | 655 | 862 | 1020 | 1154 | 1260 | 1786 | 2061 |
| Modo Quiet-Test de Baja Velocidad | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| db(A) en Ejecución | 61 | 62 | 62 | 62 | 58 | 61 | | 60 | 65 | 61 | 64 | 61 | 65 | 66 |
| db(A) en Carga Operativa Normal | 70 | 72 | 75 | 72 | 64 | 73 | | 65 | 72 | 65 | 74 | 72 | 75 | 79 |
| Tipo de Interruptor de Transferencia Requerido | RTS | RTS | RTS | RTS | RTS | RTS | | RTS | RTS | RTS | RTS | RTS | RTS | RTS |
| Caseta | Aluminio | Acero | Aluminio | Acero | Aluminio | Acero | | Aluminio | Acero o Alum* | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Aluminio |
| Color de la Caseta | Gris | Beige | Gris | Beige | Gris | Beige | | Gris | Beige | Beige | Beige | Beige | Beige | Beige |
| Dimensiones (L" x W" x H") | 62.2 x 29 x 33.5 | 77 x 33.5 x 45 | 77 x 33.5 x 45 | | 77 x 33.5 x 45 | 77 x 33.5 x 45 | 96.5 x 37 x 48 | 116 x 37 x 55 | 116 x 37 x 55 | 116 x 37 x 55 | 116 x 37 x 55.5 |
| Peso del Generador Acero (lbs.) | N/A | 875 | N/A | 935 | N/A | 1414/1464 ² | | N/A | 1539 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Peso del Generador Aluminio (lbs.) | N/A | N/A | 891 | N/A | 1271 | N/A | | 1740 | 1422 | 2040 | 1836 | 2581 | 2749 | 2542 |

Para opciones completas de pedido, revise la Guía de Selección de Productos.

Serie QuietSource

| Número de Modelo | QT02224ANAX | QT02724ANAX | QT03624ANAX | QT04842ANAX | QT04842ANAC |
|---|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Rated Power (LP/GN) | 22/22 kW | 27/25 kW | 36/35 kW | 48/48 kW | 48/48 kW |
| Voltaje (Monofásico) | 240V | 240V | 240V | 240V | 240V |
| Amps @ 240V LP | 92 | 112 | 150 | 200 | 200 |
| Amps @ 240V GN | 92 | 104 | 146 | 192 | 192 |
| RPM Motor/Alternador | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| Motor | 4 Cilindros en L | 4 Cilindros en L | 4 Cilindros en L | V6 | V-6 |
| Consumo de Combustible @ 100% Carga LP cu. ft/hr (gal.hr) | 125 (3.4) | 143 (3.9) | 200 (5.5) | 302 (7.96) | 260 (7.20) |
| Consumo de Combustible @ 100% Carga GN cu. ft/hr (gal.hr) | 316 | 359 | 503 | 756 | 655 |
| Modo Quiet-Test | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| db(A) en Ejecución | 61 | 61 | 58 | 63 | 60 |
| db(A) en Carga Operativa Normal | 70 | 70 | 64 | 68 | 65 |
| Interruptor Automático de Transferencia | No Incluido | No Incluido | No Incluido | No Incluido | No Incluido |
| Caseta | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Aluminio |
| Color de la Caseta | Gris | Gris | Gris | Gris | Gris |
| Garantía | 2 Años Limitada | 2 Años Limitada | 2 Años Limitada | 2 Años Limitada | 2 Años Limitada |
| Dimensiones (L" x W" x H") | 62.2 x 29 x 33.5 | 62.2 x 29 x 33.5 | 77 x 33.5 x 45 | 77 x 33.5 x 45 | 77 x 33.5 x 45 |
| Peso del Generador (lbs.) | 843 | 891 | 1271 | 1360 | 1360 |
| Modelo SCAQMD | • | • | • | • | • |

Serie Protector

| 60 Hz Modelo | RD015 | RD020 | RD030 | RD048*/RD050 |
|--|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Potencia Nominal | 15 kW | 20 kW | 30 kW | 48 / 50 kW |
| RPM Motor/Alternador | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 | 1800/1800 |
| Motor | 4 Cilindros en L | 4 Cilindros en L | 4 Cilindros en L | 4 Cil. en L |
| Tipo de Combustible | Diésel | Diésel | Diésel | Diésel |
| Amperaje de Salida 120/240 V, 1ø 1.0 fp | 62 | 83 | 125 | 200 |
| Amperaje de Salida 120/208 V, 3ø 0.8 fp | 52 | 69 | 104 | 173 |
| Amperaje de Salida 120/240 V, 3ø 0.8 fp | 45 | 60 | 90 | 150 |
| Amperaje de Salida 277/480 V, 3ø 0.8 fp | n/a | n/a | 45 | 75 |
| Consumo de Combustible @ 1/2 Carga - gal/hr (L/hr) | 0.79 (2.99) | 1.05 (3.97) | 1.45 (5.5) | 2.15 (8.14) |
| Consumo de Comb. @ 100% Carga - gal/hr (L/hr) | 1.48 (5.58) | 1.98 (7.48) | 2.74 (10.4) | 3.98 (15.07) |
| Modo Quiet-Test | Sí | Sí | Sí | Sí |
| db (A) en Ejecución | 65 | 65 | 65 | 65 |
| db (A) en Carga Operativa Normal | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Caseta | Acero | Acero | Acero | Acero |
| Color de la Caseta | Gris | Gris | Gris | Gris |
| Garantía | 3 Años Limitada | 3 Años Limitada | 3 Años Limitada | 3 Años Limitada |
| Dimensiones L"x W"x H" (in) | 63 x 31 x 51 | 63 x 31 x 51 | 77 x 35 x 54 | 77 x 35 x 54 |
| Peso (lbs.) | 1449 | 1474 | 1685 | 2066 |

*1ø solamente

Interruptores de Transferencia

Interruptores Inteligentes

| Modelo | RTSR100A3 | RTSY100A3 | RTSY150A3 | RTSR200A3 | RTSY200A3 | RTSR400A3 | RTSY400A3 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| Clasif. por Amp. | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 400 | 400 |
| Clasif. de Servicio | No | Sí | Sí | No | Sí | No | Sí |
| Voltaje | 120/240 | 120/240 | 120/240 | 120/240 | 120/240 | 120/240 | 120/240 |
| Fase | Sencilla | Sencilla | Sencilla | Sencilla | Sencilla | Sencilla | Sencilla |
| Clasif. de Carcasa | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R |
| Material de la Carcasa | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Aluminio | Acero | Acero |
| Dimensiones (H" x W" x D") | 20 x 14.6 x 7.1 | 20 x 14.6 x 7.1 | 30 x 13.5 x 6.3 | 20 x 14.6 x 7.1 | 30 x 13.5 x 6.3 | 36 x 24 x 10.1 | 48 x 21.8 x 10.1 |
| Peso (lbs) | 20 | 22.5 | 39 | 20 | 39 | 133 | 140 |
| Clasif. UL | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Clasif. CUL | Sí | No | Sí | Sí | No | Sí | No |

Interruptores RTS

| Modelo | RTSN100G3 | RTSN100K3 | RTSN100J3 | RTSN200G3 | RTSN200K3 | RTSN200J3 | RTSN400G3 | RTSN400K3 | RTSN400J3 | RTSN600A3 | RTSN600G3 | RTSN600K3 | RTSN600J3 | RTSN800A3 | RTSN800G3 | RTSN800K3 | RTSN800J3 |
|----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Clasif. por Amp. | 100 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 | 400 | 400 | 400 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Clasif. de Servicio | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No |
| Voltaje | 208V, 3-polos | 480V, 3-polos | 240V, 3-polos | 208V, 3-polos | 480V, 3-polos | 240V, 3-polos | 208V, 3-polos | 480V, 3-polos | 240V, 3-polos | 240V, 2-polos | 208V, 3-polos | 480V, 3-polos | 240V, 3-polos | 240V, 2-polos | 208V, 3-polos | 480V, 3-polos | 240V, 3-polos |
| Fase | 3ø | 3ø | 3ø | 3ø | 3ø | 3ø | 3ø | 3ø | 3ø | 1ø | 3ø | 3ø | 3ø | 1ø | 3ø | 3ø | 3ø |
| Clasif. de Carcasa | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R | NEMA 3R |
| Material de la Carcasa | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Steel | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero | Acero |
| Dimensiones (H" x W" x D") | 24.1 x 20.2 x 7.1 | 36.1 x 20.2 x 10.0 | 24.1 x 20.2 x 7.1 | 24.1 x 20.2 x 7.1 | 48.1 x 30.1 x 13.1 | 24.1 x 20.2 x 7.1 | 36.1 x 24.0 x 10 | 48 x 24.0 x 10 | 36.1 x 24.0 x 10 | 66.0 x 36.0 x 21.0 | 66.0 x 36.0 x 21 |
| Peso (lbs) | 20 | 135 | 57 | 48 | 105 | 65 | 160 | 133 | 133 | 439 | 338 | 353 | 338 | 338 | 338 | 353 | 353 |
| Clasif. UL/CUL | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |

Accesorios

| Modelo | Descripción | Contenido |
|--------|-------------|-----------|
|--------|-------------|-----------|

Opciones de Monitoreo Remoto

| | | |
|------|--|--|
| 6463 | Sistema de Monitoreo Remoto Mobile Link™ | |
| 6478 | adaptador LC Mobile Link™ | |
| 5958 | Adaptador remoto enfriado por líquido | |
| 5959 | Adaptador avanzado remoto enfriado por líquido | |

Opciones de Administración de Carga

| | | |
|------|--|---------------------------------------|
| 5621 | Kit de contactos aux. para int. de transferencia | Contact, tornillos y arandelas |
| 6186 | Power Management Module (PMM) | Carcasa NEMA 3R de contacto de 50 Amp |
| 6199 | Kit de inicio PMM | Transformador 24VCA y un PMM |

Otros

| | | |
|------|---|--|
| 5703 | Kit de pintura beige - Unid. fabr. después de 4/08 | |
| 5704 | Kit de pintura gris medio - Unid. fabr. después de 4/08 | |

Kits para Bajas Temperaturas

| | | |
|------|--|--|
| 6175 | Para motores de 1.5L, 25 & 30 kW | Calent. de batería 28" bandas de sujeción y termostato |
| 5630 | Para motores de 2.4L, 22, 27, 36 & 60 kW | Calent. de batería 28" bandas de sujeción y termostato |
| 5632 | Para motores de 5.4L, 48 kW | Calent. de batería 44" bandas de sujeción y termostato |

Kits para Bajas Temperaturas Extremas

| | | |
|------|---|--|
| 5615 | Para motores de 1.5L; 25, 30 kW | Calent. de bloque y hardware de montaje asociado |
| 5616 | Para motores de 2.4L; 22, 27, 36, 60 kW | Calent. de bloque y hardware de montaje asociado |
| 5618 | Para motores de 4.2L, 48 kW | Calent. de bloque y hardware de montaje asociado |
| 5619 | Para motores de 4.6L; 80 kW | Calent. de bloque y hardware de montaje asociado |
| 5620 | Para 70, 100, 130 kW | Calent. de bloque y hardware de montaje asociado |
| 5667 | Para 150 kW | Calent. de bloque y hardware de montaje asociado |

Kits Enfriados por Líquido para Bajas Temperaturas

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 5631 | Para motores de 4.2L, 48 kW | |
| 5633 | Para unidades con engranaje de 6.8 L | |

Kits de Mantenimiento Programado

| | | |
|------|-----------------------------|--|
| 5656 | Motores de 2.4L; 22 & 27 kW | |
| 5984 | Motores de 2.4L; 36 kW | |
| 6172 | Motores de 2.4L; 45 kW | |
| 6171 | Motores de 2.4L; 60 kW | |

Kits de Mantto. Prog. para Motores Enfr. por Líquido

| | | |
|------|-----------------------------------|--|
| 5655 | QT02516, QT03016 | |
| 5656 | QT02224, QT02724 | |
| 5657 | QT06030 | |
| 5658 | QT04842 | |
| 5984 | QT03624, QT06024 | |
| 5985 | QT8046 | |
| 5660 | QT7068, QT10068, QT13068, QT15068 | |

GUÍA DE PEDIDO EQUIPOS ENFRIADOS POR LÍQUIDO LP/GN

Para determinar los códigos correctos de los productos, generador enfriado por líquido y transferencia Serie Comercial siga los pasos a continuación. Se requiere un código de producto a pedir. Para hacer un pedido envíe vía e-mail o fax los códigos de producto a su representante de ventas, o en línea. Si tiene alguna pregunta, llame 1-888-Generac. El flete es FOB puerto de carga convenido. Los cargos se determinarán en el momento del pedido.



| | PASO 1 | PASO 2 | PASO 3 | PASO 4 | PASO 5 | PASO 6 |
|--|---|--|--|---|--|--|
| | Clasif. kW <i>p.ejem. (45 kW = 045)</i> | Motor <i>p.ejem. (6.8L = 68)</i> | Voltaje 120/240 1ø = A 120/208 3ø = G 120/240 3ø = J 277/480 3ø = K | Combustible Gas Natural = N Vapor de Prop = V Convertible en Campo a LP = * | Caseta Acero = S Aluminio = A | Emisiones/Con-vert. Catalítico s/Catalizador = X ¹ Catalizador & Relación A/F = C ² |
| TODOS LOS CÓDIGOS DE PRODUCTO EMPIEZAN CON QT | 22 | 2.4L @ 1800 RPM | A,G,J | N* | A | X |
| | 25 | 1.5L @ 3600 RPM | A,G,J | N* | S | X |
| | 27 | 2.4L @ 1800 RPM | A,G,J | N* | A | X |
| | 30 | 1.5L @ 3600 RPM | A,G,J | N* | S | X |
| | 36 ³ | 2.4L @ 1800 RPM | A, G, J, K | N* | A | X |
| | 45 | 2.4L @ 3600 RPM | A, G, J, K | N* | S | X, C |
| | 48 | 5.4L @ 1800 RPM | A, G, J, K | N* | A | X, C |
| | 60 ³ | 2.4L @ 3600 RPM | A, G, J, K | N, V | S, A | X |
| | 70 | 6.8L @ 1800 RPM | A, G, J, K | N, V | A | X, C |
| | 80 ³ | 4.6L @ 3600 RPM | A, G, J, K | N, V | A | X |
| | 100 | 6.8L @ 2300 RPM Gear Drive | A, G, J, K | N, V | A | C |
| | 130 | 6.8L @ 3000 RPM Gear Drive | A, G, J, K | N, V | A | C |
| 150 | 6.8L @ 3600 RPM | A, G, J, K | N, V | A | C | |
| MUESTRA | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | Q T | 0 6 0 | 2 4 | G | N | S |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | Q T | 0 6 0 | 2 4 | G | N | S |

CÓDIGO DEL PRODUCTO
(Anotarse en el formulario de pedido)

- 1 = 22 - 30 kW -Emisiones CARB compatibles en el estado de California y en la ciudad de Los Ángeles que no requieren de un catalizador. Cumplen con las emisiones en el Estado de Massachusetts.
2 = El catalizador y la relación A/C pueden no estar disponibles para todos los modelos necesarios para California y Massachusetts. Póngase en contacto con su representante de Generac para más detalles sobre los requisitos de estas emisiones.
3 = No está disponible con catalizador. Las unidades no cumplen con CARB y no pueden venderse en el estado de California, la ciudad de Los Ángeles ni en el estado de Massachusetts.
* = Las unidades son convertibles a 48 kW y se envían para su uso con gas natural.

INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA

| | PASO 1 | PASO 2 | PASO 3 | PASO 4 | PASO 5 |
|---------------------------------------|---|---|--|---|-----------------------------------|
| | Interruptor de Transf. Usado con el Control del Generador R Control, Control Nexus = RTS o Control Evolution | Tipo de Interruptor Reducción de Carga PMM= R ¹ Clasif. de Servicio de Entrada Reducción de Carga PMM= Y ¹ Reducción de Carga 16 Cir. = J ² 3ø Todos = N | Clasf. de Amp <i>p. ej. (200 Amp = 200)</i> | Voltaje 120/240 1ø = A 120/208 3ø = G 120/240 3ø = J 277/480 3ø = K ³ | Tipo de Carcasa NEMA 3R= 3 |
| Para Gener. de Reserva 22 - 150 kW | RTS | R, Y, J, N | 100, 150⁴, 200, 300⁴, 400, 600, 800 | A, G, J, K | 3 |
| MUESTRA | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | R T S | R | 2 0 0 | A | 3 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | R T S | R | 2 0 0 | A | 3 |

NÚM. DE PRODUCTO
(Anotarse en el formulario de pedido)

- 1 = 120/240 1ø, 100 - 800 Amp NEMA 3R únicamente sin clasificación de servicio
2 = 120/240 1ø, 200 Amp clasificación de servicio de entrada NEMA 3R
3 = 277/480 3ø únicamente trifásico para 36-150 kW
4 = 150 & 300 Amp sólo disponible en configuración RTSY150A3 & RTSY300A3

NOTA: NO HAY DEVOLUCIONES, CAMBIOS O CANCELACIONES EN PEDIDOS DE SERIES COMERCIALES GENERAC. ESTE EQUIPO ESTÁ CONSTRUÍDO A PEDIDO UNA VEZ RECIBIDO EL PAGO.

GUÍA DE PEDIDO EQUIPOS A DIÉSEL

Para determinar los códigos correctos de los productos, generador a diésel y transferencia siga los pasos a continuación. Se requiere un código de producto a pedir. Para hacer un pedido envíe vía e-mail o fax los códigos de producto a su representante de ventas, o en línea. Si tiene alguna pregunta, llame 1-888-Generac. El flete es FOB puerto de carga convenido. Los cargos se determinarán en el momento del pedido.



| | PASO 1 | PASO 2 | PASO 3 | PASO 4 | PASO 5 | PASO 6 |
|---|--|---|--|---|-----------------------------------|--|
| | Clasif. kW <i>p. ej. (15 kW = 015)</i> | Motor <i>p. ej. (2.3L = 23)</i> | Voltaje 120/240 1ø = A 120/208 3ø = G 120/240 3ø = J 277/480 3ø = K | Combustible Diesel = D | Caseta Acero = S | Tanque Tanq. Exten. = E |
| TODOS LOS CÓDIGOS DE PRODUCTO DIESEL EMPIEZAN CON RD | 015 | 2.3L @ 1800 RPM | A, G, J | D | S | E |
| | 020 | 2.3L @ 1800 RPM | A, G, J | D | S | E |
| | 030 | 2.4L @ 1800 RPM | A, G, J, K | D | S | E |
| | 048* | 3.4L @ 1800 RPM | A*, G, J, K | D | S | E |
| | 050* | 3.4L @ 1800 RPM | A*, G, J, K | D | S | E |
| | MUESTRA | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | R D | 0 3 0 | 2 4 | G | D | S |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | R D | 0 3 0 | 2 4 | G | D | S |

CÓDIGO DEL PRODUCTO
(Anotarse en el formulario de pedido)

* = 48kW únicamente monofásico. 50kW únicamente trifásico.

INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA

| | PASO 1 | PASO 2 | PASO 3 | PASO 4 | PASO 5 |
|---------------------------------------|---|---|--|---|-----------------------------------|
| | Interruptor de Transf. Usado con el Control del Generador R Control, Control Nexus = RTS o Control Evolution | Tipo de Interruptor Reducción de Carga PMM= R ¹ Clasif. de Servicio de Entrada Reducción de Carga PMM= Y ¹ Reducción de Carga 16 Cir. = J ² 3ø Todos = N | Clasf. de Amp <i>p. ej. (200 Amp = 200)</i> | Voltaje 120/240 1ø = A 120/208 3ø = G 120/240 3ø = J 277/480 3ø = K ³ | Tipo de Carcasa NEMA 3R= 3 |
| Para Gener. de Reserva 22 - 150 kW | RTS | R, Y, J, N | 100, 150⁴, 200, 300⁴, 400, 600, 800 | A, G, J, K | 3 |
| MUESTRA | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | R T S | R | 2 0 0 | A | 3 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | R T S | R | 2 0 0 | A | 3 |

NÚM. DE PRODUCTO
(Anotarse en el formulario de pedido)

- 1 = 120/240 1ø, 100 - 800 Amp NEMA 3R únicamente sin clasificación de servicio
2 = 120/240 1ø, 200 Amp clasificación de servicio de entrada NEMA 3R
3 = 277/480 3ø únicamente trifásico para 36-150 kW
4 = 150 & 300 Amp sólo disponible en configuración RTSY150A3 & RTSY300A3

NOTA: NO HAY DEVOLUCIONES, CAMBIOS O CANCELACIONES EN PEDIDOS DE SERIES COMERCIALES GENERAC. ESTE EQUIPO ESTÁ CONSTRUÍDO A PEDIDO UNA VEZ RECIBIDO EL PAGO.



- +57 (2) 381 0358
- info@eqysol.co
- Calle 21 # 2 - 04. Cali - Colombia
- www.eqysol.co

Boletín No. 0201810_LATSP 04/2014 ©2014 Generac Power Systems, Inc.
Todos los derechos Reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

GENERAC[®]
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

