

A modern, two-story house with large glass windows and a balcony, illuminated from within at night. The interior shows a dining table and chairs on the ground floor, and a staircase on the upper floor. The house is set against a dark background with some trees visible on the left.

# Powerknight

## Generadores de Emergencia a Gas

Gama Residencial y Comercial



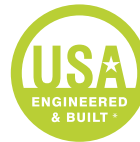


## ¿Imaginas tu vida **sin** electricidad?

- Frigo/congelador para comida y medicinas
- Calefacción
- Aire Acondicionado
- Luz - interior y exterior
- Agua potable para beber y ducharse
- Bomba de achique
- Electrodomésticos
- Contacto con el mundo exterior: Internet, cargadores de móviles, TV, radio y más
- Lavar y secar la ropa
- Sistema de alarma hogar
- Automatismo puerta de garaje
- Ventiladores
- Equipos médicos



## THE PRAMAC CHOICE



Elegir Pramac significa que nuestros generadores de emergencia a gas Powerknight de 8\* a 20 kVA te proporcionen tranquilidad y energía para vivir. Significa que diseñamos y fabricamos nuestros equipos con tecnología patentada. Significa que respaldamos nuestros productos con una garantía de 5 años. Y prometemos continuar innovando, como lo hemos hecho con nuestro sistema de seguimiento Mobile Link, para que conozcas el estado y las necesidades de tu grupo electrógeno, independientemente de donde te encuentres.

**Fiable. Seguro.**

\* El producto no cumple con RoHS



# Electricidad. Nuestras vidas dependen de ella.

Desde lo esencial, como la calefacción, el aire acondicionado y la luz, hasta las necesidades diarias como cocinar, lavar la ropa y ducharse, nuestras vidas dependen de la electricidad. Por desgracia, nuestro estilo de vida hoy en día es cada vez más dependiente de la tecnología. Por otro lado, la sobrecarga de usuarios en la red eléctrica implica que los apagones sean más frecuentes. Protege tu hogar y a tu familia con un grupo electrógeno de emergencia automático Powerknight y sigue con tu vida sin interrupciones.

## La **#1 elección** para energía de emergencia

En Pramac, protegemos todo lo que da luz a tu vida, ofreciendo suministro eléctrico alternativo de alta calidad a precios asequibles. Estamos especializados principalmente en la generación eléctrica, de modo que podemos ofrecerle más soluciones en generadores que cualquier otro fabricante. Esto nos ha situado en la primera posición en cuanto a grupos de emergencia para hogares y pequeños negocios se refiere, siendo elegidos siete veces más que cualquier otro competidor. Cuando eliges Pramac, eliges también tranquilidad para tu hogar o tu negocio.

La tecnología True Power™ ofrece la mejor calidad de energía con menos de un total de 5 por ciento de distorsión armónica para un funcionamiento limpio y fluido de los aparatos electrónicos y electrodomésticos sensibles.

Los motores Generac G-Force son equipos hechos a medida, lubricados a presión, capaces de enfrentar las exigencias del uso de los grupos electrógenos garantizando una energía más fiable y que requiere menos mantenimiento periódico que cualquier otro motor competitivo.

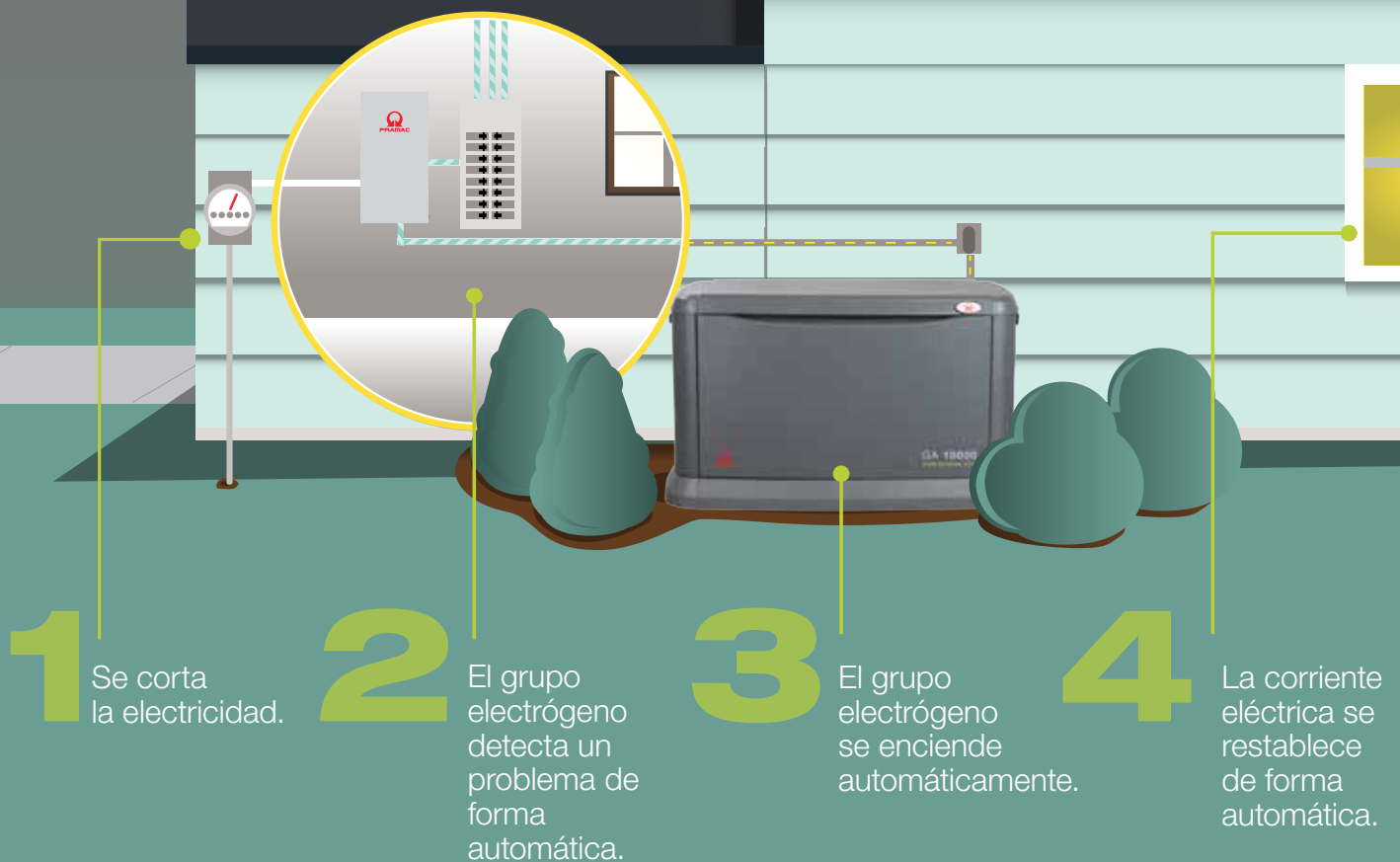
Un grupo electrógeno de apoyo automático significa la no interrupción del funcionamiento de tu casa o tu negocio, incluso cuando tú te encuentres fuera.

Los generadores Powerknight se pueden alimentar con gas natural o gas propano líquido.

Ofrecemos 5 años de garantía limitada en toda la serie.

## Cómo **funciona** un grupo electrógeno

En caso de corte en el suministro eléctrico, tu grupo electrógeno se enciende automáticamente. Es así de simple. El sistema consta de un grupo electrógeno y un interruptor de transferencia. El grupo electrógeno se ubica fuera de tu hogar o de tu negocio del mismo modo que un aire acondicionado centralizado, mientras que el interruptor de transferencia se ubica cerca del cuadro de distribución.



## El tamaño correcto de un grupo electrógeno depende de **tus necesidades**

Al ajustar el tamaño de tu grupo electrógeno a tus necesidades en vez de a los metros cuadrados de tu vivienda, no gastarás de más ni te quedarás sin electricidad. Pramac tiene la solución: circuitos seleccionados o vivienda completa para protegerlo todo.

### ¿Cuánta potencia le hace falta?

Con la oferta de productos más grande del sector, Pramac ofrece el mejor sistema de energía de emergencia posible para todos los propietarios, y el que mejor se adapte a ti.



**Circuitos** seleccionados



**Vivienda** Completa

#### **Circuitos seleccionados**

#### **GESTIÓN EFICIENTE. CONSIGUE MÁS COBERTURA CON UN GENERADOR MÁS PEQUEÑO.**

Consigue una cobertura completa de la vivienda con una gestión energética inteligente. Si es poco probable que enciendas todos los electrodomésticos a la vez (la mayoría de la gente no lo hace), necesitarás un generador más pequeño junto con un interruptor de gestión energética Pramac que proporciona cobertura para los circuitos que tú determines.

#### **Vivienda completa**

#### **CUANDO SE CORTA LA LUZ, TODO SE MANTIENE ENCENDIDO.**

La línea completa de soluciones de energía de emergencia de Pramac incluye grupos electrógenos más grandes capaces de suministrar energía a todos los circuitos de una vivienda, independientemente del tamaño, para una cobertura de la vivienda completa. Nunca tendrás que pensar cuándo encender un electrodoméstico. Cuando se corta la luz, todo se mantiene encendido - independientemente de cuantos circuitos estén conectados.

## Pramac ofrece una amplia **gama de soluciones**

Los consumidores escogen los generadores automáticos Pramac no sólo por su fiabilidad comprobada, sino también por sus características innovadoras, ya que fueron diseñados teniendo en mente las necesidades de los usuarios.

**Powerknight** - 8\*, 10, 13, 20 kVA 

Los generadores Powerknight de Pramac ofrecen una amplia gama de soluciones, proporcionando la solución adecuada para cualquier necesidad. Puedes elegir un sistema premontado, o bien tu distribuidor o instalador te pueden ayudar a diseñar el mejor sistema para ti.

\* El producto no cumple con RoHS



**24/7 POWER  
PROTECTION**

## Duro. Fiable. **Hecho a medida.**

Muchas veces los grupos electrógenos tienen que operar durante horas, días o incluso semanas sin parar. El uso continuo puede provocar daños en los motores que no fueron diseñados específicamente para aguantar tiempos de operación prolongados. Hemos desarrollado soluciones con motores resistentes para asegurar que nuestros grupos electrógenos ofrezcan la fiabilidad necesaria para continuar suministrando energía incluso durante las situaciones más exigentes



### Tecnología True Power™

La tecnología True Power™ ofrece la mejor calidad de energía con menos de un 5 por ciento de distorsión armónica para un funcionamiento limpio y fluido de equipos electrónicos y electrodomésticos sensibles.



### Carcasas resistentes y duraderas

Carcasas robustas e impermeables hechas de aluminio resistente a la corrosión.



### Montaje en casi todas partes

Certificado para la operación con gas natural a 0,9 kPa para dar servicio a municipios que tengan baja presión de gas.



### Operaciones silenciosas

Nuestro modo de prueba silencioso patentado permite que tu grupo electrógeno realice autotests semanales a revoluciones más bajas, de forma más silenciosa y consumiendo menos combustible.



### Ajustes inteligentes e intuitivos

El controlador Evolution™ de Generac cuenta con una pantalla LCD multilingüe de dos líneas que permite un seguimiento sencillo de los registros de mantenimiento, así como la gestión de las funciones del generador. También cuenta con un contador horario incorporado para registrar el tiempo de operación, ofrecer información a fin de determinar los intervalos entre mantenimiento y generar avisos.



### Seguimiento remoto

Mobile Link™, para el seguimiento remoto inalámbrico de tu grupo electrógeno a través de tu ordenador, tablet o smartphone.



### Conversión de combustible sin herramientas

La conversión del combustible permite cambiar fácilmente entre gas natural y propano líquido in situ sin la necesidad de herramientas.



### Garantía de 5 años

Orgullosos de nuestro diseño innovador, de la alta calidad y de la fiabilidad. Ofrecemos 5 años de garantía limitada.



### Montaje sencillo

Certificado para una ubicación ideal a 50 cm del edificio.





## El Motor Generac G-Force

El corazón de los generadores a gas Powerknight 8\*-20 kVA es el motor Generac G-Force, hecho a medida para las exigencias de la generación de energía eléctrica.

El motor G-Force utiliza la misma clase de lubricación a presión empleada en los motores de automóviles para asegurar una vida útil larga y libre de complicaciones.

También requiere menos mantenimiento periódico que los motores de algunos competidores, y ofrece la fiabilidad que necesitas para tiempos de operación prolongados que ocurren en situaciones de generación de energía de emergencia.

\* El producto no cumple con RoHS



- Fácil conexión a la red de suministro de gas natural o propano líquido; rápido cambio de combustible en el motor
- Incluye una plataforma de montaje en material Composite, lo que facilita su montaje en lugares donde no es necesaria una plataforma de hormigón
- Carcasa resistente con el acabado RhinoCoat™ para una impermeabilidad excelente
- La Tecnología TruePower™ ofrece potencia líder con menos de un 5 por ciento total de distorsión armónica para un funcionamiento limpio y fluido de los equipos electrónicos y electrodomésticos sensibles
- El único grupo electrógeno de emergencia certificado para operación con gas natural a 0,9 kPa para dar servicio a las zonas con presión baja
- Carcasa de aluminio de serie que ofrece una protección excelente en zonas costeras
- El modo de autotest Quiet-Test™ funciona a bajas revoluciones, es más silencioso y consume menos combustible
- Garantía limitada de 5 años para los generadores de emergencia automáticos.

# Accesorios

Pramac ofrece más accesorios que cualquier otro fabricante de grupos electrógenos a fin de asegurar el cumplimiento de todas las exigencias de nuestros clientes.



## Garantía Ampliada

Hasta diez años de cobertura con una garantía ampliada disponible a través de los distribuidores Pramac.

## Cuadro de conmutación (LTS)

El cuadro de conmutación incluye el nuevo Interruptor de transferencia de carga concebido para el uso con los generadores de emergencia a gas Powerknight de Pramac.



## Características del LTS

- Un solo armario para realizar la transferencia de todas las cargas, minimiza los costes de montaje y el espacio ocupado en la pared
- La conmutación se realiza por medio de 2 contactores
- Carcasa compacta, en acero con IP66
- Voltaje 230V monofásico y 400V trifásico, 50 Hz.
- Compatible con grupos electrógenos que producen potencias nominales hasta 70A
- Compatible con el Controlador HBR de Pramac: señal de control único de 12Vdc

## Kit de clima frío

Si la temperatura habitualmente cae bajo 0° C incorpora un kit de clima frío para mantener la temperatura ideal de la batería y del aceite. El Kit incluye una camisa calefactora de batería y un calefactor de motor controlados por termostato.



## Kit de mantenimiento periódico

Un programa de mantenimiento periódico asegura que el grup electrógeno siempre está en las mejores condiciones de operación y que se cumplen las exigencias de la garantía. Los kits de mantenimiento periódico de Pramac incluyen todo el material necesario para realizar un mantenimiento periódico completo de los generadores automáticos de Pramac. El aceite debe comprarse por separado según las recomendaciones del fabricante indicadas abajo. Se recomienda realizar mantenimiento cada 200 horas o cada dos años.

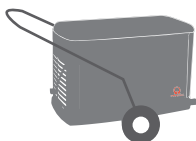


Los contenidos del kit pueden variar según el modelo. Los kits incluyen:

- Filtro de aire
- Filtro de aceite
- Bujías
- Embudo
- Gamuza
- Pegatina de Aviso

## Kit de protección

La placa de protección de la base rodea la parte inferior de los nuevos generadores a gas, lo que les proporciona una apariencia elegante y al mismo tiempo protege el generador al cubrir los orificios que se encuentran en su base.



## Carro de transporte para generadores a gas

El diseño del carro de transporte permite que una persona sola pueda mover y colocar cualquiera de los generadores sin necesidad de personal ni equipos adicionales.

# Especificaciones

Mejora el rendimiento de tu generador a gas Pramac con accesorios hechos por el líder en la industria de energía de emergencia. Ponemos nuestros productos a tu disposición para facilitar y simplificar el mantenimiento durante muchos años de operación.

## Generadores de emergencia automáticos- refrigerados por aire.

Powerknight				
	GA 8000*	GA 10000	GA 13000	GA 20000
Potencia Nominal (LPG/NG)	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
Voltaje	230V	230V	230V	400V
Fase	1	1	1	3
RPM del Motor	3000	3000	3000	3000
Modelo del Motor	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
Gas Natural: Consumo de combustible 100% (m³/h)	3.91	5.24	5.89	7.02
Gas Propano Líquido: Consumo de combustible 100% (l/h)	5.70	6.99	9.03	10.86
Modo Prueba Silenciosa	Sí	Sí	Sí	Sí
dB(A) en Modo Prueba Silenciosa	60	60	60	60
Nivel sonoro garantizado (LWA) dB(A)	95	95	96	95
Nivel de presión sonora @ 7 mts dB(A)	67	67	68	67
Interruptor de Transferencia de Carga	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
Carcasa	Aluminio (RHINO COAT)	Aluminio (RHINO COAT)	Aluminio (RHINO COAT)	Aluminio (RHINO COAT)
Color de la Carcasa	Gris	Gris	Gris	Gris
Garantía	Garantía de 5 años	Garantía de 5 años	Garantía de 5 años	Garantía de 5 años
Dimensiones (L x A x A mm)	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732
Peso del Grupo Electrogrénico (kg)	155	176	193	210

\* El producto no cumple con RoHS

• Definiciones de las clasificaciones - de emergencia: válido para suministrar energía de emergencia mientras dure el corte de suministro. Esta clasificación no incluye capacidad de sobrecargas (todas las clasificaciones están conforme a BS5514, ISO3046 y DIN6271). La corriente máxima puede verse limitada por factores tales como el contenido Btu/Megajulio del combustible, la temperatura ambiente, la altitud, la potencia y condición del motor, etc. La potencia máxima disminuye aproximadamente 3.5 por ciento por cada 305 metros por encima del nivel del mar; también se disminuirá aproximadamente 1 por ciento por cada 6°C por encima de 16°C.

Distribuido por

.....

Para más información  
visitanos on-line en  
**[www.pramac.com](http://www.pramac.com)**

.....

**PRAMAC IBERICA S.A.U**

Parque Empresarial Polaris World

C/Mario Campinoti, 1

30591. Balsicas. Murcia. España.

Tel. +34 968 334 900

info.es@pramac.com / **[www.pramac.com](http://www.pramac.com)**

Worldwide Service & Parts

Online Center: **[www.pramacparts.com](http://www.pramacparts.com)**

Las imágenes pueden no representar el producto real. Las especificaciones pueden verse alteradas sin aviso previo.  
ES/10\_2021\_rev.3

