



GENERADORES INDUSTRIALES A GAS UNA OPCIÓN LIMPIA





PRAMAC



SOBRE NOSOTROS

Pramac es la referencia mundial en la producción de generadores y soluciones de almacenamiento de energía en baterías. Desde 2016, Pramac forma parte del grupo Generac, convirtiéndose en el tercer productor mundial de generadores. El propósito corporativo de Pramac es liderar la evolución hacia soluciones energéticas más resistentes, eficientes y sostenibles, con una amplia gama de productos que impulsen un mundo más inteligente.

Como empresa internacional, ofrecemos un servicio posventa global. Pramac asiste a sus clientes proporcionando diferentes servicios, intervenciones sobre el terreno, instalaciones, reparaciones y soporte de mantenimiento.

La división de Service & Parts ofrece formación y herramientas de aprendizaje para ayudar a distribuidores y clientes a mejorar los conocimientos técnicos y las habilidades operativas de sus productos.



Disfruta de una gran autonomía sin repostar



SUMINISTRO PRIME Y DE EMERGENCIA



VENTAJAS TECNOLÓGICAS



INSTALACIÓN SENCILLA



COSTES OPERATIVOS REDUCIDOS*



BAJAS EMISIONES*

*Comparado con un generador diésel tradicional.

Los grupos electrógenos a gas de Pramac están optimizados para aplicaciones de emergencia y prime, al tiempo que ofrecen la ventaja de reducir los costes operativos y el coste de mantenimiento, en comparación con los generadores diésel tradicionales.

¿BUSCA SOLUCIONES SOSTENIBLES?

Con los generadores a gas no es necesario transportar el combustible en camiones, por lo que son la mejor solución para instalar en lugares de difícil acceso. Ofrecen largos periodos de funcionamiento sin repostar durante cortes de suministro prolongados.

Sus emisiones son inferiores a las de los grupos electrógenos diésel tradicionales.

¿BUSCA FIABILIDAD EN EMERGENCIAS?

Tiempo de arranque similar al de un diésel y respuesta rápida a escalones de carga. Energía segura incluso durante fenómenos meteorológicos extremos que impiden el transporte de combustible en camiones.





Suministro de emergencia y prime

La opción más fiable para soluciones comerciales e industriales

Debido a su larga autonomía y flexibilidad de instalación, el gas natural se está convirtiendo en la opción de combustible preferida en muchas aplicaciones. Nuestros generadores de gas natural se fabrican internamente y se someten a duras pruebas y procesos de optimización en nuestra fábrica para satisfacer sus necesidades.

Tanto si necesita **energía de reserva, de emergencia o prime, el gas natural es la solución.**

Pramac ofrece una amplia gama de soluciones, desde generadores de gas natural de 8 kW para pequeñas empresas, hasta equipos de alta potencia que proporcionan suministro prime. Nuestros innovadores sistemas de energía modulares (MPS) le permiten añadir generadores a medida que crecen sus necesidades energéticas de manera escalable, por lo que no necesita una "sobreinversión" en la configuración inicial de su grupo electrógeno.

APLICACIONES



Instalaciones sanitarias



Infraestructuras públicas



Infraestructuras de transporte



Edificios comerciales



Centros de datos



Construcciones industriales



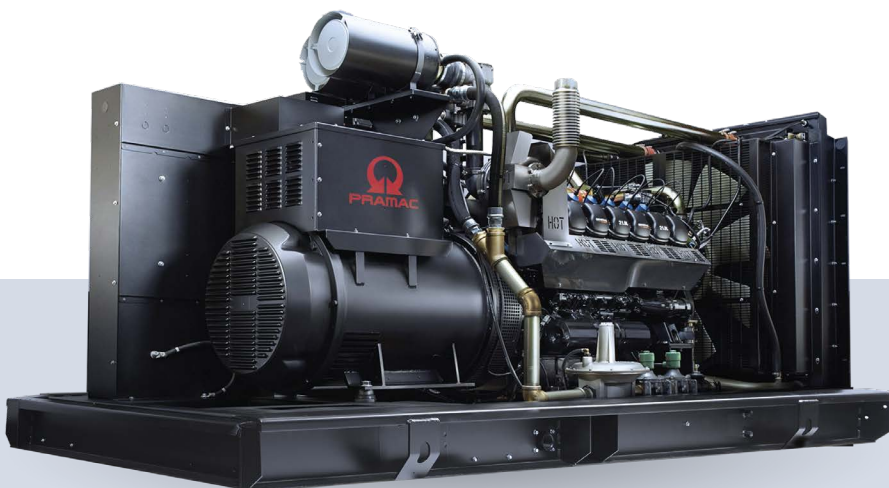
Ventajas tecnológicas

Mayor tiempo de funcionamiento, capacidad de depósito como en grupos electrógenos tradicionales

Los generadores a gas de combustión limpia de Pramac son la solución para cumplir con los requisitos de regulaciones locales y las necesidades de energía de apoyo para todo tipo de sectores. Con los potentes motores Generac de encendido por chispa, estos generadores Pramac pueden alcanzar un rendimiento equivalente al de los motores diésel tradicionales.

Fiabilidad y rendimiento

Los grupos electrógenos a gas Pramac incorporan los motores de encendido por chispa de Generac, optimizados para un arranque rápido y una gran capacidad de respuesta a las variaciones de carga. Con sus sistemas de alimentación modular, Pramac ha perfeccionado el proceso de conexión en paralelo de generadores mediante el uso de nuestra tecnología de control integrado. El paralelismo modular proporciona las ventajas de la redundancia, la flexibilidad y la escalabilidad, ofreciendo a los clientes una fiabilidad de hasta el 99,9999% para cargas críticas.



TECNOLOGÍA DE GAS PROPIA

Los motores de encendido por chispa de Generac se desarrollan y construyen internamente.



LARGOS TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DURANTE UN CORTE DE ELECTRICIDAD

Una ventaja clave del uso de gas natural es el tiempo de funcionamiento, ya que se suministra a través de una red pública, se eliminan los problemas de transporte y recarga de combustible, al tiempo que se consigue un largo tiempo de funcionamiento.

Instalación y funcionamiento

diseñados para una calidad duradera,
por ingenieros experimentados



INTERFAZ

El sistema de control digital de a bordo proporciona acceso instantáneo a los parámetros más importantes, garantizando que el generador esté siempre correctamente mantenido y listo para arrancar cuando se produzca una emergencia.



FACILIDAD DE USO

Los iconos intuitivos, la navegación tipo «app» y las pantallas multilingües se duplican en los equipos y dispositivos móviles, situando al cliente en la Power Zone™.



INTEGRACIÓN COMPLETA

Power Zone™ tiene el control completo sobre el motor y las funciones del generador. Incluye control de velocidad, encendido, control de combustible, uso en paralelo y protección. Como resultado, menos componentes y un sistema con un diagnóstico y solución de problemas más sencillo.

Costes de operación reducidos

Los sistemas de gas natural o propano de Pramac pueden reducir el coste total durante la vida útil del sistema en comparación con los generadores diésel tradicionales.

MODULAR INTEGRADO - EN PARALELO



Inversión de capital: La capacidad de agregar generadores en paralelo adicionales a su instalación a lo largo del tiempo puede suponer una reducción significativa en su inversión de capital inicial. No es necesario instalar más energía de la que se necesite en el momento inicial, ya que se pueden agregar módulos en el futuro a medida que la empresa crezca o aumente la demanda de energía.



Costes de instalación: La inversión para instalar dos o más generadores de baja potencia en comparación con un generador de mayor potencia puede ser similar. Sin embargo, las unidades en paralelo más pequeñas suelen aprovechar las ventajas de la economía de escala y presentan un coste por kW inferior en comparación con un motor más grande. Su menor peso hace que sean más fáciles de mover y colocar en las obras, por lo que requieren equipos de elevación más pequeños y menos costosos, y su diseño sencillo puede reducir el coste total de la instalación.



Redundancia integrada: Gracias a la tecnología de conexión en paralelo integrada, cada módulo de generación de energía puede conectarse simplemente a otro como un sistema de energía modular, sin necesidad de una compleja aparatamenta ni de equipos de sincronización externos.



Coste de combustible y seguridad: En muchos países, el coste de combustibles gaseosos como el GN y el GLP es inferior al del gasóleo, lo que reduce los gastos operativos.



Costes de mantenimiento y servicio: En un sistema de alimentación modular (MPS), cada unidad puede ser reparada mientras las demás permanecen encendidas. Esto aumenta la seguridad energética y reduce los tiempos de inactividad. Además, los generadores en paralelo más pequeños pueden instalarse en lugares de fácil acceso, como tejados o aparcamientos.

Bajas emisiones

Fiabilidad.
Sostenibilidad.
Avance.

0%
SIN EMISIÓN DE PARTÍCULAS

-90%
EMISIONES NOX MÁS BAJAS

-90%
REDUCCIÓN DE EMISIONES CO

En grupos equipados desde fábrica con el catalizador de 3 vías (opcional), comparado con los motores diésel tradicionales

LA ELECCIÓN DE COMBUSTIBLE MÁS INTELIGENTE

RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

Los motores alimentados con gas natural y propano GLP emiten menos óxidos de nitrógeno y partículas. Los combustibles gaseosos también reducen el riesgo de contaminación del suelo por vertidos de combustible y los problemas medioambientales relacionados con el almacenamiento de combustible in situ.

FIABILIDAD DEL COMBUSTIBLE

Una de las causas más comunes de fallo en el arranque de un generador diésel es el deterioro del combustible en el depósito. Sin un mantenimiento adecuado, el gasóleo puede estropearse, ya que las bacterias pueden provocar la formación de algas. Los combustibles gaseosos eliminan estos riesgos, lo que los convierte en una opción más segura.

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

El robo de gasóleo de los tanques de almacenamiento es, por desgracia, un problema muy común. Este problema se resuelve normalmente con el uso de un generador de gas, en el que es mucho menos probable que se produzcan robos de combustible.



GAS LA SOLUCIÓN PARA INSTALACIONES EN AZOTEAS



LARGOS PERIODOS DE FUNCIONAMIENTO DURANTE LOS CORTES: Dado que el gas natural lo suministra una empresa de suministro con tuberías subterráneas, los generadores de gas pueden funcionar durante varias semanas en caso de grandes catástrofes meteorológicas.



BAJO MANTENIMIENTO: En los generadores diésel, el combustible de los depósitos necesita ser reacondicionado o pulido cada 12-16 meses para evitar la generación de algas y su consiguiente deterioro. Esto no es un problema con el Gas Natural.

Especificaciones técnicas

para mercados europeos

MODELO	POTENCIA (ESP) 50Hz	POTENCIA (PRP) 50Hz	MOTOR	COMBUSTIBLE
GGW 35 G	35 kVA/28 kW	32 kVA/26 kW	4.5L	GN/GLP
GGW 50 G	50 kVA/40 kW	45 kVA/36 kW	4.5L	GN/GLP
GGW 70 G	70 kVA/56 kW	-	4.5L	GN/GLP
GGW 85 G	85 kVA/68 kW	-	4.5L	GN
GGW 100 G	100 kVA/80 kW	90 kVA/72 kW	9.0L	GN/GLP
GGW 130 G	130 kVA/104 kW	-	9.0L	GN/GLP
GGW 150 G	150 kVA/120 kW	-	9.0L	GN
GGW 200 G	200 kVA/160 kW	180 kVA/144 kW	14.2L	GN/GLP
GGW 300 G	300 kVA/240 kW	270 kVA/216 kW	14.2L	GN
GGW 400 G	400 kVA/320 kW	360 kVA/288 kW	21.9L	GN
GGW 500 G	500 kVA/400 kW	450 kVA/360 kW	25.8L	GN
GGW 625 G	625 kVA/500 kW	562 kVA/450 kW	33.9L	GN
GGW 750 G	750 kVA/600 kW	625 kVA/500 kW	33.9L	GN

Especificaciones técnicas

para mercados no europeos

MODELO	POTENCIA (ESP) 50Hz	POTENCIA (PRP) 50Hz	POTENCIA (ESP) 60Hz	MOTOR	COMBUSTIBLE
GGW 35 G	35 kVA/28 kW - 44 kVA/35 kW	32 kVA/26 kW	-	4.5L	GN/GLP
GGW 40 G	40 kVA/32 kW - 50 kVA/40 kW	36 kVA/29 kW	-	4.5L	GN/GLP
GGW 45 G	45 kVA/36 kW - 56 kVA/45 kW	41 kVA/33 kW	-	4.5L	GN/GLP
GGW 50 G	50 kVA/40 kW - 63 kVA/50 kW	45 kVA/36 kW	-	4.5L	GN/GLP
GGW 50 G	-	45 kVA/36 kW	63 kVA/50 kW	4.5L	GN/GLP
GGW 60 G	60 kVA/48 kW - 75 kVA/60 kW	-	-	4.5L	GN/GLP
GGW 70 G	70 kVA/56 kW - 87 kVA/70 kW	-	-	4.5L	GN/GLP
GGW 70 G	-	-	88 kVA/70 kW	4.5L	GN/GLP
GGW 80 G	80 kVA/65 kW - 100 kVA/80 kW	-	-	4.5L	GN
GGW 100 G	100 kVA/80 kW - 125 kVA/100 kW	90 kVA/72 kW	125 kVA/100 kW	9.0L	GN/GLP
GGW 130 G	130 kVA/104 kW - 163 kVA/130 kW	-	163 kVA/130 kW	9.0L	GN/GLP
GGW 150 G	150 kVA/120 kW - 188 kVA/150 kW	-	188 kVA/150 kW	9.0L	GN
GGW 200 G	200 kVA/160 kW - 250 kVA/200 kW	180kVA/144 kW	250kVA/200 kW	14.2L	GN
GGW 275 G	275 kVA/220 kW - 344 kVA/275 kW	247 kVA/198 kW	344 kVA/275 kW	14.2L	GN
GGW 350 G	350 kVA/280 kW - 438 kVA/350 kW	315 kVA/252 kW	348 kVA/350 kW	21.9L	GN
GGW 400 G	400 kVA/320 kW - 500 kVA/400 kW	360 kVA/288 kW	500 kVA/400 kW	21.9L	GN
GGW 500 G	500 kVA/400 kW - 625 kVA/500 kW	450 kVA/360 kW	625 kVA/500 kW	25.8L	GN
GGW 625 G	625 kVA/500 kW - 781 kVA/625 kW	562 kVA/450 kW	-	33.9L	GN
GGW 750 G	750 kVA/600 kW - 937 kVA/750 kW	625 kVA/500 kW	-	33.9L	GN

Distribuido por

